

## SPOŠTOVANI UPORABNIKI,

pred vami je katalog, ki smo ga v skupini KANSAI HELIOS skrbno pripravili in prilagodili področju projektne dela in gradbeništva. Katalog vsebuje izbor pogostnih sistemskih rešitev, ki smo jih zasnovali iz široke palete proizvodov skupine KANSAI HELIOS. V njem najdete proizvode, ki so plod znanja o premazni industriji, znanja ki se v podjetjih Skupine razvija že preko 100 let. Danes več kot 2.300 ljudi skrbi za to, da ste vi, naši kupci po vsem svetu, zadovoljni tako s proizvodi, kot z našimi rešitvami in podporo.

Skupina KANSAI HELIOS se uvršča med največje ponudnike premazov na evropskem trgu, zato lahko kupcem ponudimo številne prilagojene izdelke in rešitve. Celotna ponudba zajema segmente dekorativnih, lesnih, kovinskih, avtoreparaturnih in cestnih premazov, pa tudi proizvode za kemično industrijo ter umetne smole. Leta 2017 je skupina HELIOS postala članica globalne premazne skupine KANSAI PAINT. Kot del enega vodilnih svetovnih proizvajalcev barv in premazov, skupina KANSAI HELIOS postaja evropsko središče za inovacije, raziskave in razvoj, ter proizvodnjo in distribucijo. Ob tem na vsa področja svojega razvoja in delovanja vpeljujemo načela trajnostnega razvoja in skrbi za okolje. To pomeni, da nove izdelke in rešitve razvijamo tudi z namenom, da bi zmanjšali porabo virov in ogljični odtis. Vsa podjetja v skupini KANSAI HELIOS delujejo v skladu z najvišjimi okoljskimi, industrijskimi in varnostnimi standardi.

Cenjeni uporabniki, vabimo vas, da si katalog ogledate in stopite v kontakt z našimi strokovnjaki, ki vam bodo z uporabnimi nasveti in izkušnjami pomagali do najustreznejše rešitve za vaš projekt. Uspešno sodelovanje z vami in vaše končno zadovoljstvo je cilj, za katerega si vsi prizadevamo in nam bo tako resnično v ponos.

S spoštovanjem,  
**Ekipa KANSAI HELIOS**



## 1

**NOTRANJI ZIDOVI**

1.1	Barvanje notranjih zidnih površin	7
1.2	Barve in premazi za posebne namene	15
1.2.1	Barve za betonske površine	15
1.2.2	Prenova zaradi pojava plesni	21
1.2.3	Ostale barve in premazi za posebne namene	29
1.3	Dekorativne tehnike	37

## 2

**FASADE**

2.1	Toplotno izolacijski fasadni sistemi (TIS)	49
	Tehnične informacije	50
2.2	Fasadne barve	63
2.3	Barve za beton	69
2.4	Sanacijski, obnovni in dekorativni ometi	73

## 3

**TALNE POVRŠINE**

3.1	Epoksi in poliuretanski tlaki	80
3.2	Sistemi za parket	93
	Tehnične informacije	104
3.3	Olja za parket	107
3.4	Olja za teraso	107
3.5	Lepila za talne obloge	111

## 4

**ZAŠČITA KOVIN**

4.1.1	Zaščita kovin (železo, jeklo)	117
4.1.2	Posebni premazi	125
4.1.3	Zaščita radiatorjev in cevi	133
	Tehnične informacije	136
4.2.1	Tekoči premazi	141
4.2.2	Praškasti premazi	149
	Tehnične informacije	155

## 5

**ZAŠČITA LESA**

5.1.1	Zaščita lesa (pokrivni premazi)	159
5.1.2	Zaščita lesa (transparentni premazi)	167
5.2.1	Industrijska zaščita lesa (pokrivni premazi)	177
5.2.2	Industrijska zaščita lesa (transparentni premazi)	177
5.2.3	Industrijska zaščita lesa - olja	177
	Tehnične informacije	181

## 6

**HIDROIZOLACIJE**

6.1	Tekoče membrane za strehe	185
6.2	Hidroizolacijske malte in premazi	193

## 7

**TESNENJE  
& LEPLJENJE**

7.1	Lepilne in tesnilne mase	199
7.2	PUR pene	203
7.3	Lepila	207
	Tehnične informacije	209

## 8

**TALNE OZNAKE**

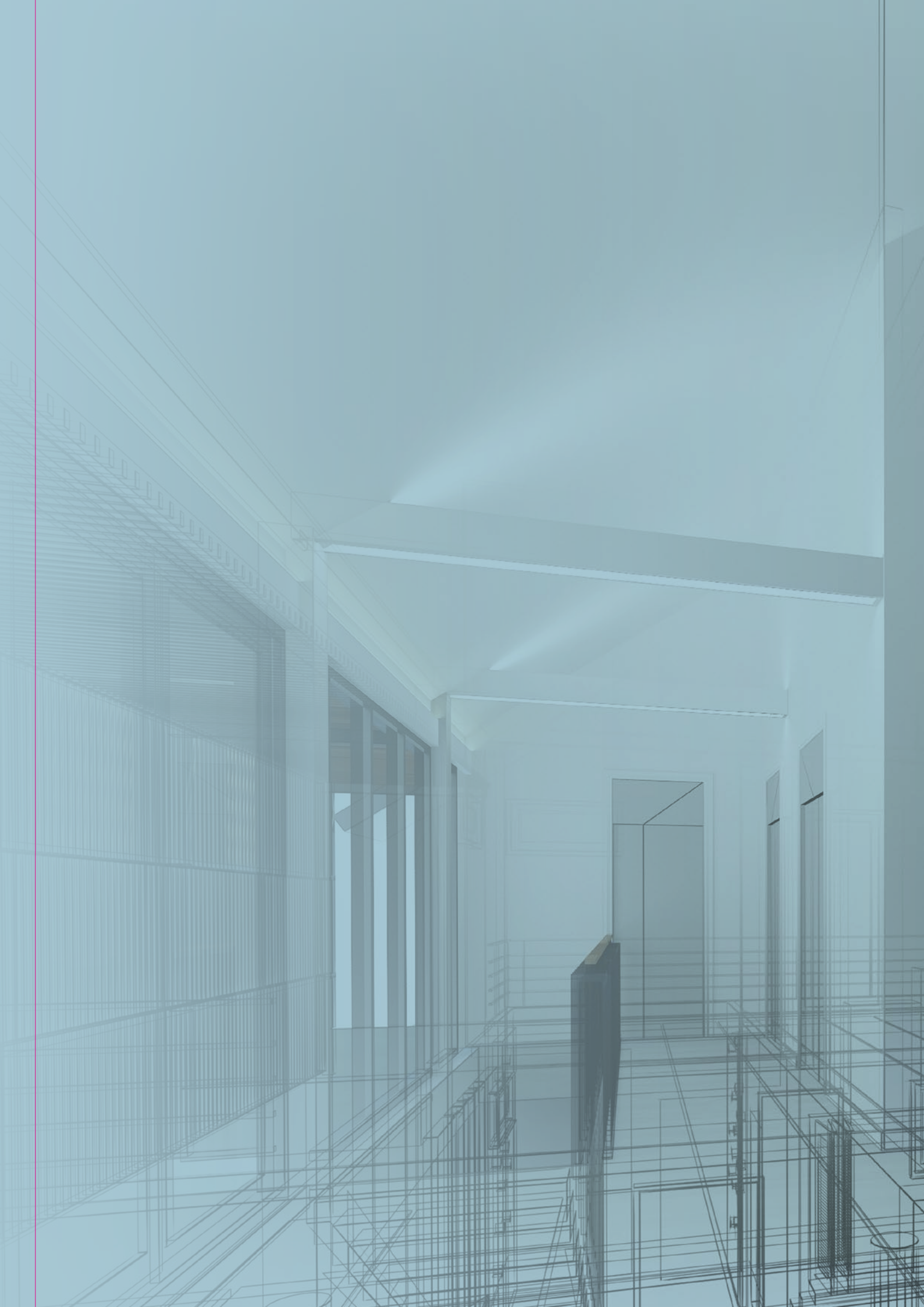
8.1	Označevanje asfaltnih cestišč, parkirišč, letališč in transportnih poti	213
8.2	Označevanje asfaltnih kolesarskih stez	213
8.3	Označevanje betonskih cestišč, parkirišč, letališč, transportnih poti in dekoracija betonskih površin	213
8.4	Označevanje travnatih površin	213

## 9

**OSTALO**

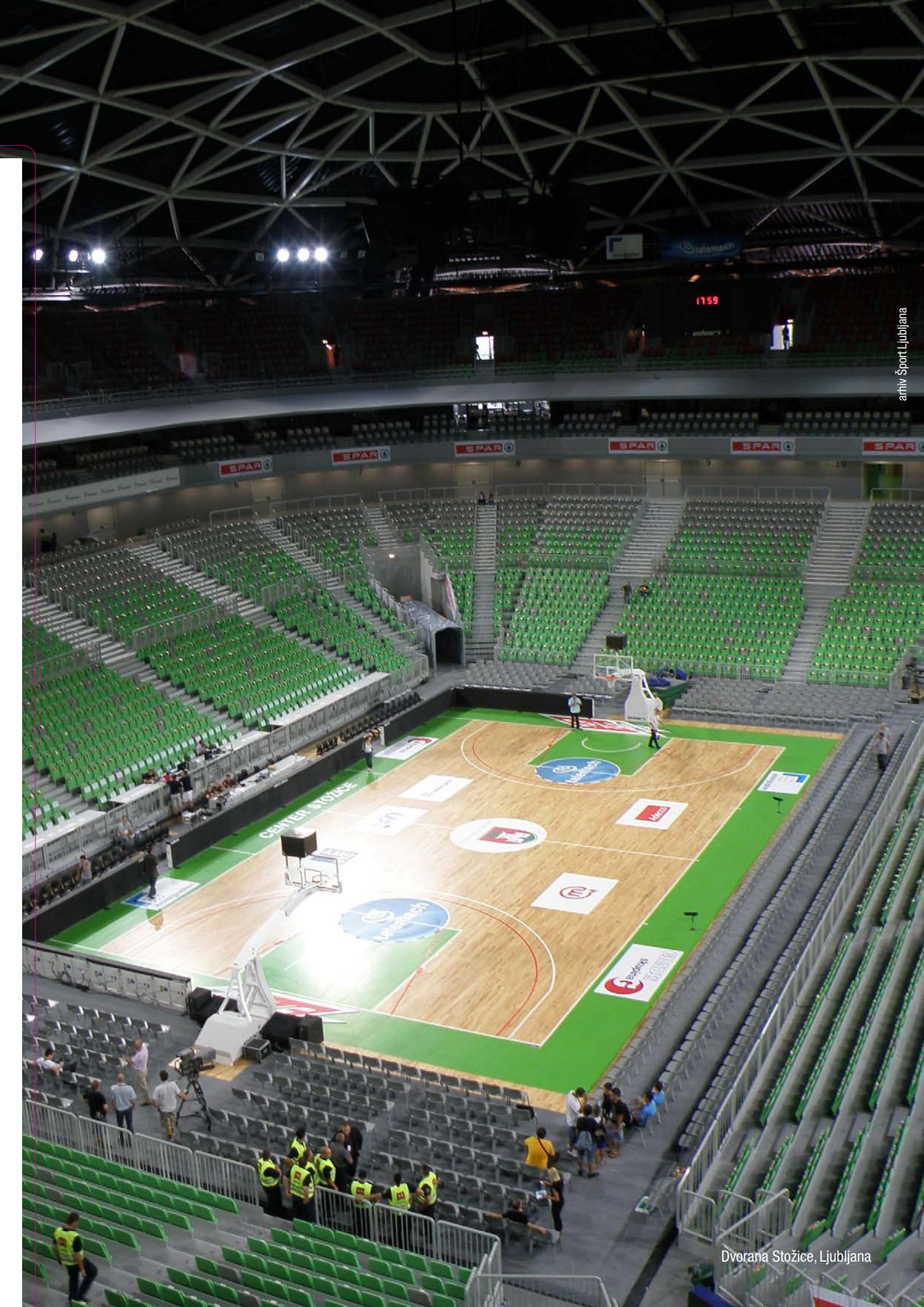
9.1	Sanacijske malte za armirano betonske konstrukcije (stavbe, mostovi, tuneli ...)	225
9.2	Barva za steklo	225

	Wagner priporočila za brizganje	228
	Pregled simbolov	232
	Barvne karte	235



# NOTRANJJI ZIDOVJ

<b>1.1</b>	Barvanje notranjih zidnih površin .....	7
<b>1.2</b>	Barve in premazi za posebne namene .....	15
<b>1.2.1</b>	Barve za betonske površine .....	15
<b>1.2.2</b>	Prenova zaradi pojava plesni .....	21
<b>1.2.3</b>	Ostale barve in premazi za posebne namene .....	29
<b>1.3</b>	Dekorativne tehnike .....	37



## 1.1 BARVANJE NOTRANJNH ZIDNIH POVRŠIN

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	GROBO GLAJENJE	FINO GLAJENJE	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Rough</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Fine</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Latex polmat</li> <li>• SPEKTRA Latex mat</li> <li>• SPEKTRA Premium</li> </ul>
STANDARD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Medium Light</li> <li>• SPEKTRA Level Medium</li> <li>• SPEKTRA Level Fine</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Extra</li> <li>• SPEKTRA Super</li> </ul>
ECONOMICAL	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> <li>• COLOR EMULZIJA</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Medium Light</li> <li>• SPEKTRA Level Medium</li> <li>• SPEKTRA Level Fine</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Classic Plus</li> <li>• SPEKTRA Perfect White</li> <li>• COLOR NOTRANJA ZIDNA BARVA</li> </ul>
POMOŽNI IZDELKI		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Domflok Gloss</li> <li>• SPEKTRA Domflok Semi-matt</li> <li>• SPEKTRA Domflok Matt</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA DOMFLOK lističi</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK AKRIL</li> </ul>

## MODRI NASVET



Če želite SPEKTRA Latex mat dodatno zaščititi, lahko to dosežete s SPEKTRA Domflok Matt lakom, ki bistveno poveča pralnost ter mehansko odpornost zaključnega sloja.

Pri končni zaščiti temnih nians priporočamo mešanje SPEKTRA DOMFLOK LAK MAT laka z 10 – 20 % SPEKTRA Latex mat-a, ki ste ga uporabili za podlago.

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	2 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	1 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## COLOR EMULZIJA

Izboljša učinek pleskanja



- zmanjšuje vpojnost površine
- izboljša oprijem barv in ometov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 5, odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	1 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## Grobo glajenje

## SPEKTRA Level Rough

Že pripravljena groba izravnalna masa



- primerna za ročni nanos
- utrdi podlago
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** grobo glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin. Primeren za prvi sloj izravnave podlag kot so mineralni ometi in beton, ki jih s tem utrdimo in pripravimo za fino glajenje s SPEKTRA level fine ali pa za barvanje z disperzijskimi barvami. Izravnavo do debeline 6 mm.

**PORABA:** pri 1 x-nem nanosu debeline do 3 mm potrebujete 1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>. Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## Fino glajenje

## SPEKTRA Level Medium Light

Že pripravljena lahka srednje fina izravnalna masa



- 30 % lažja v primerjavi s standardnimi izravnalnimi masami
- cca. 30 % več zaglajenih stenskih površin
- manjša obremenitev stenskih površin
- primerna za ročni in strojni nanos
- izravnavo do debeline 4 mm v dveh nanosih
- primerna za Q1 – Q4 obdelavo mavčnih plošč
- lahka obdelava in brušenje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje notranjih stenskih in stropnih površin. Ima odličen oprijem na vse vrste mineralnih podlag, je elastična, izjemno lahka za nanašanje in raztegovanje, zaradi visoke tiksotropnosti ne usahne in odlično zapolni tudi večje vdolbine in raze.

**PORABA:** pri 2 x-nem nanosu v skupni debelini 2 mm potrebujete 0,8–1,1 kg/m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 17 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## SPEKTRA Level Fine

Že pripravljena izravnalna masa



- primerna za ročni in strojni nanos
- lahka obdelava in brušenje
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin (mineralni ometi, beton, mavčne plošče), kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih zidnih površin; zelo priporočamo pred nanosom dekorativnih premazov (SPEKTRA DOMFLOK) in visoko pralnih disperzijskih barv (SPEKTRA LATEX). Izravnavo do debeline 2 mm.

**PORABA:** za 1 m<sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 3,5 kg / 8 kg / 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

**HELIOS SPEKTRA Level Medium**

Pripravljena srednje fina izravnalna masa



- bolje ter z manj sušanja zapolni neravnine betonskih in ometanih sten
- enostavno brušenje
- enostavna aplikacija
- primerna za ročni ali strojni nanos



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	glajenje in izravnavo podlag kot so mineralni ometi, beton, mavčne plošče, kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih in stropnih površin. Izravnava do debeline 4 mm.
PORABA:	za 1 m <sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

**Končni premaz****HELIOS SPEKTRA Latex polmat**

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine v bolnicah in javnih ustanovah



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 1
- enostavno čiščenje
- odpornost na dezinfektante
- odpornost na kemikalije



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje in zaščito vseh vrst ometov, mavčno-kartonskih plošč, vseh vrst tapet ter starih premazov. Priporoča se za uporabo v zdravstvenih ustanovah ter na bolj obremenjenih površinah (stopnišča, vrtci, šole), kjer je čiščenje sten pogostejše.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo; max. 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 10 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX (pastelne nianse)

**HELIOS SPEKTRA Latex mat**

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine in dekoracijo sten



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 2
- enostavno čiščenje
- več 1000 odtenkov - HGMIX



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo; max. 5 %
PAKIRANJE:	1 l / 2 l / 5 l / 10 l / 15 l (baza B1)
BARVNI TONI:	bela, HGMIX



## SPEKTRA Premium

Odporna na mokro brisanje



- odlično pokrivna
- pralna po EN 13 300 – RAZRED 2
- več tisoč odtenkov - HGMIX
- zdravju in okolju prijazna



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** HGMIX: 11 21 / 51 / 101 / 151

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

**TONIRANJE:** s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

## SPEKTRA Extra

Izredno pokrivna zidna barva



- odlično pokrivna, mat izgled
- lep, gladek barvni film
- pralna po EN 13 300 - RAZRED 3
- enostavna za nanašanje
- visoko paroprepustna
- zdravju in okolju prijazna
- več 1000 odtenkov - HGMIX



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** HGMIX: 21 / 51 / 101 / 151 (B1)

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

**TONIRANJE:** s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

## SPEKTRA Super

Visoko pokrivna, snežno bela



- pokrije lahko že v enem sloju, odvisno od podlage
- zdravju in okolju prijazna barva
- primerna za pogosto obnavljanje zidnih površin
- visoka paroprepustnost



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo do 15 %

**PAKIRANJE:** 15 l

**TONIRANJE:** s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje popraviti na vseh ponovitvah.

**BARVNI TONI:** bela

**SPEKTRA Classic Plus**

Visoko pokrivna zidna barva



- enostavna za uporabo
- visoko paroprepustna
- odporna na suho brisanje
- izrazito mat
- niansiranje v več tisoč pastelnih odtenkih – HGMIX
- primerna za pogosto obnavljanje notranjih stenskih in stropnih površin



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 2x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo, do 15 %
PAKIRANJE:	2 l / 5 l / 10 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje; HGMIX: več tisoč pastelnih odtenkov.

**SPEKTRA Perfect White**

Izjemno bela, visoko pokrivna barva



- premaz izrazito bele barve
- izredno pokrivna
- primerna za pogosto obnavljanja zidnih površin
- odporna na suho brisanje – pralnost razred 5 (EN 13 300)
- visoko paroprepustna



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo, do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela

**COLOR NOTRANJA ZIDNA BARVA**

Notranja pokrivna zidna barva



- zdravju in okolju prijazna barva
- primerna za pogosto obnavljanje zidnih površin
- enostavno nanašanje
- visoka paroprepustnost
- odpornost na suho brisanje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 15 %
PAKIRANJE:	5 l / 10 l / 14 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX: pastelni odtenki po barvni karti BASIC

## Pomožni izdelki

## SPEKTRA Domflok Gloss

Sijajni izgled premaza



- prozoren film
- enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti
- visoka pralnost po (EN 13 300 - RAZRED 1)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## SPEKTRA Domflok Semi-matt

Enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti



- svilnat izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l / 15 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## SPEKTRA Domflok Matt

Kakovostna zaščita temnih barvnih tonov



- mat izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito temnih barvnih tonov pri močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## NEOSTIK AKRIL

Tesnilna masa na akrilni osnovi



- dobra obdelavnost
- ne spreminja barve
- lahko jo barvamo
- UV+
- brez topil



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** tesnjenje stikov med stenami, mavčnimi ploščami in betonskimi elementi in za tesnjenje reg pri vgradnji oken in vrat. Primerna je za popravila in zapolnjevanje razpok v ometu in zidovju, za zaključne rege med policami in steno ter ohišij rolet.

Odlični oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične pl., PVC in aluminij.

PAKIRANJE: 280 ml

BARVNI TONI: bela

## SPEKTRA DOMFLOK lističi

Barvni lističi za pestrejši izgled



- komponenta večbarvnega dekorativnega sistema SPEKTRA Domflok
- številne barvne kombinacije



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** vmešavanje v SPEKTRA DOMFLOK LAK za dekoracijo notranjih stenskih površin v hodnikih, avlah, čakalnicah, na stopniščih v javnih in stanovanjskih zgradbah.

PORABA: 50 – 75 g lističev zadostuje za 1l SPEKTRA DOMFLOK LAKA






PAKIRANJE: 50 g

BARVNI TONI: 11 nians



## 1.2 Barve in premazi za posebne namene

## 1.2.1 BARVE ZA BETONSKE POVRŠINE

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	GROBO GLAJENJE	FINO GLAJENJE	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Rough</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Fine</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA 2K epoksi barva za beton</li> <li>• SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON</li> </ul>
STANDARD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Medium Light</li> <li>• SPEKTRA Level Medium</li> <li>• SPEKTRA Level Fine</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON</li> </ul>
ECONOMICAL	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>			 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON</li> </ul>

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	21 / 51 / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	11 / 51 / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## Grobo glajenje

## SPEKTRA Level Rough

Že pripravljena groba izravnalna masa



- primerna za ročni nanos
- utrdi podlago
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	grobo glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin. Primeren za prvi sloj izravnave podlag kot so mineralni ometi in beton, ki jih s tem utrdimo in pripravimo za fino glajenje s SPEKTRA level fine ali pa za barvanje z disperzijskimi barvami. Izravnava do debeline 6 mm.
PORABA:	pri 1×-nem nanosu debeline do 3 mm potrebujete 1,5 – 2 kg/m <sup>2</sup> . Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

## Fino glajenje

## SPEKTRA Level Fine

Že pripravljena izravnalna masa



- primerna za ročni in strojni nanos
- lahka obdelava in brušenje
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin (mineralni ometi, beton, mavčne plošče), kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih zidnih površin; zelo priporočamo pred nanosom dekorativnih premazov (SPEKTRA DOMFLOK) in visoko pralnih disperzijskih barv (SPEKTRA LATEX). Izravnavo do debeline 2 mm.

**PORABA:** za 1 m<sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 3,5 kg / 8 kg / 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## SPEKTRA Level Medium Light

Že pripravljena lahka srednje fina izravnalna masa



- 30 % lažja v primerjavi s standardnimi izravnalnimi masami
- cca. 30 % več zaglajenih stenskih površin
- manjša obremenitev stenskih površin
- primerna za ročni in strojni nanos
- izravnavo do debeline 4 mm v dveh nanosih
- primerna za Q1 – Q4 obdelavo mavčnih plošč
- lahka obdelava in brušenje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje notranjih stenskih in stropnih površin. Ima odličen oprijem na vse vrste mineralnih podlag, je elastična, izjemno lahka za nanašanje in raztegovanje, zaradi visoke tiksotropnosti ne usahne in odlično zapolni tudi večje vdolbine in raze.

**PORABA:** pri 2 x -nem nanosu v skupni debelini 2 mm potrebujete 0,8–1,1 kg/m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 17 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## SPEKTRA Level Medium

Pripravljena srednje fina izravnalna masa



- bolje ter z manj usihanja zapolni neravnine betonskih in ometanih sten
- enostavno brušenje
- enostavna aplikacija
- primerna za ročni ali strojni nanos



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje in izravnavo podlag kot so mineralni ometi, beton, mavčne plošče, kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih in stropnih površin. Izravnavo do debeline 4 mm.

**PORABA:** za 1 m<sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## Končni premaz

## SPEKTRA 2K epoksi barva za beton

Zdravju in okolju prijazna dvokomponentna epoksidna barva



- CO<sub>2</sub> zapornost in odpornost na navzemanje vode
- visoka mehanska in kemijska odpornost (kurilno olje, motorna olja, topila, kisline in baze, čistila)
- majhno navzemanje umazanije in enostavno vzdrževanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** betonske ter ostale cementne talne in stenske površine v živilski industriji, laboratorijih, garažah, delavnicah in skladiščih, če obremenitve ne zahtevajo vgradnje močno odpornih industrijskih tlakov.

**PORABA:** z 1 kg pri 1×-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** možnost redčenja pripravljene mešanice do 10 %

**PAKIRANJE:** 10 kg, komponenta A, 10 kg komponenta B (razmerje mešanja 1:1)

**BARVNI TONI:** bela, RAL 7040



## SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON

1K zaščita betonskih površin s CO<sub>2</sub> zapornostjo

- enokomponentna, vodorazredljiva
- enostavna za nanašanje
- odpornost na navzemanje vode
- dobra mehanska in kemijska odpornost
- enostavno vzdrževanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** betonske ter ostale cementne in apnenocementne talne in stenske površine - betonske tlake v kletih, kurilnicah, garažah, podzidke, stopnišča in druge zunanje betonske površine.

**PORABA:** z 1 l pri 1×-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo do 5 %

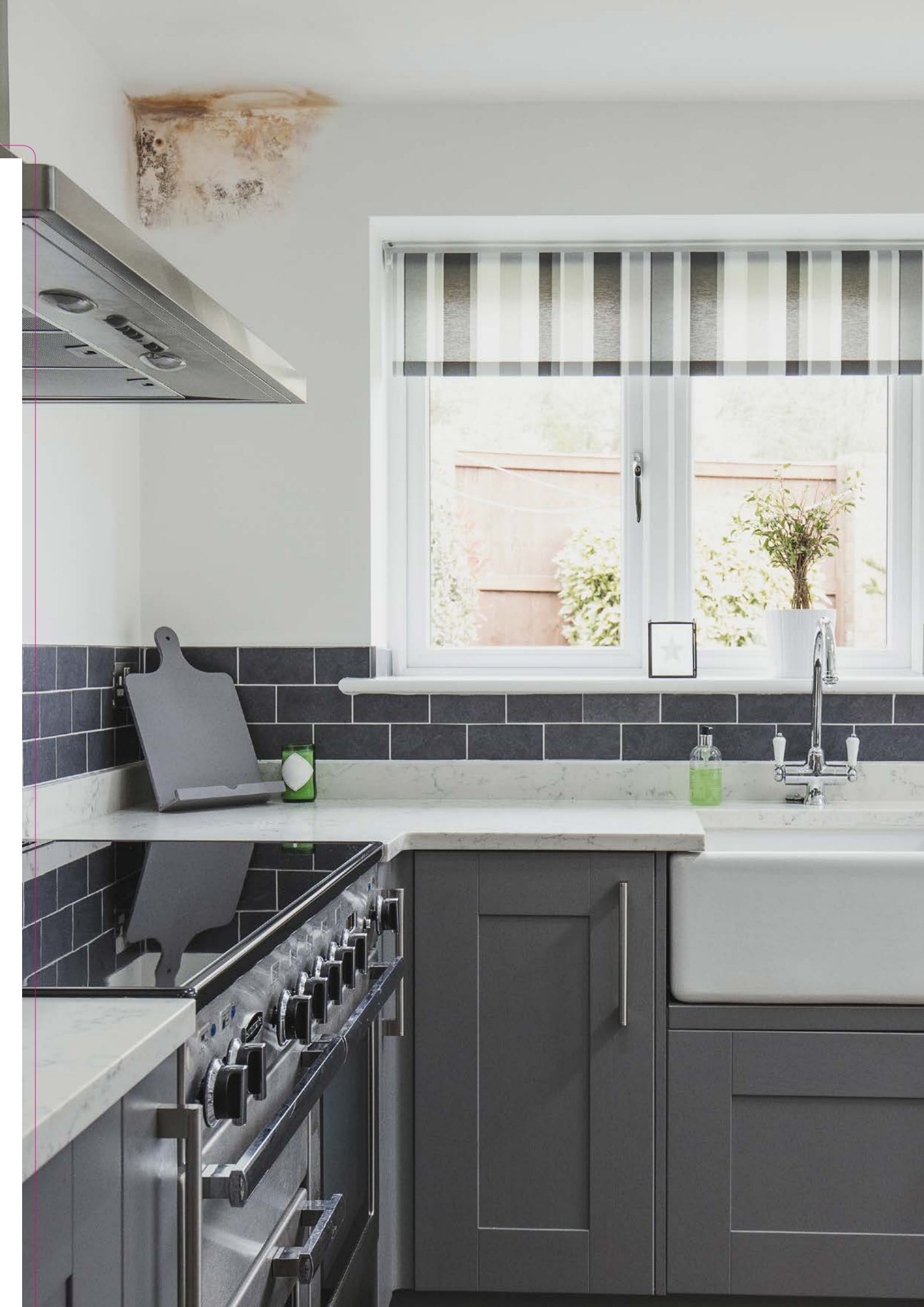
**PAKIRANJE:** 0,65 l / 2 l / 4 l / 10 l  
HGMIX: 2 l / 4 l

**TONIRANJE:** medsebojno mešanje barvnih tonov v poljubnem razmerju

**BARVNI TONI:** bela in 5 standardnih nians







## 1.2.2 PRENOVA ZARADI POJAVA PLESNI

NIVO KVALITETE	UNIČEVANJE PLESNI	IMPREGNACIJA	GLAJENJE	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Termo</li> <li>• SPEKTRA Level Medium Light</li> <li>• SPEKTRA Level Medium</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Termo Top</li> <li>• SPEKTRA Premium</li> <li>• SPEKTRA ANTIMIKROBNA BARVA</li> </ul>
STANDARD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL</li> </ul>	<p>(po potrebi)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	<p>(po potrebi)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Level Medium Light</li> <li>• SPEKTRA Level Medium</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Kitchen &amp; Bathroom</li> <li>• SPEKTRA Extra</li> <li>• SPEKTRA Super</li> </ul>
ECONOMICAL	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL</li> </ul>	<p>(po potrebi)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Classic Plus</li> <li>• SPEKTRA Perfect White</li> </ul>
POMOŽNI IZDELKI			 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA REDČILO ANTINIKOTINSKE BARVE</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Anti Mould</li> </ul>

## MODRI NASVET



Priporočamo, da v zgoraj navedene zidne barve na vodni osnovi dodate SPEKTRA Zaščito pred plesnijo ZP, kot dodatno zaščito pred plesnijo. To ni potrebno pri barvah SPEKTRA TermoTop, Antimikrobna ter Kitchen&Bathroom, ki že vsebujejo zaščito pred plesnijo.

## Uničevanje plesni

## SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL koncentrat

Hitro in učinkovito delovanje proti plesni in algam



- za notranje in zunanje zidne površine
- vodorazredčljiv



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	sanacijo s plesnijo in algami okuženih notranjih in zunanjih zidnih površin (ometi, beton, vlakno-cementne plošče, mavčne plošče in z disperzijskimi barvami prebarvane zidne površine), kot tudi za uničevanje hišne gobe na lesenih površinah.
PORABA:	z 1 l razredčenega sredstva pri 1×-nem nanosu premažete 5 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 1 : 4
PAKIRANJE:	0,5 l / 1 l
BARVNI TONI:	prozoren, rahlo rumenkast

## SPEKTRA biocidno sredstvo SANITOL

Hitro in učinkovito delovanje proti plesni in algam



- za notranje in zunanje zidne površine
- vodorazredčljiv



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	sanacijo s plesnijo in algami okuženih notranjih in zunanjih zidnih površin (ometi, beton, vlakno-cementne plošče, mavčne plošče in z disperzijskimi barvami prebarvane zidne površine), kot tudi za uničevanje hišne gobe na lesenih površinah.
PORABA:	z 1 l razredčenega sredstva pri 1×-nem nanosu premažete 5 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 1 : 4
PAKIRANJE:	0,5 l / 1 l
BARVNI TONI:	prozoren, rahlo rumenkast

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	2 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	1 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

### Glajenje

## SPEKTRA Level Termo

Za premoščanje toplotnih mostov



- znižuje stroške energentov za ogrevanje /ohlajanje
- preprečuje tvorbo kondenza in nastanek plesni
- ustvarja zdrave bivalne pogoje
- dolgotrajno delovanje
- enostaven za nanos



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	je funkcijski temeljni premaz na osnovi votlih steklenih kroglic, ki učinkovito zavirajo izgubo toplotne energije skozi notranje stenske in stropne zidne površine. Najbolj učinkovit je v sistemu z zaključnim premazom SPEKTRA Termo top. Lahko pa kot zaključni premaz uporabimo katerokoli notranjo zidno barvo blagovne znamke SPEKTRA.
PORABA:	za 2×-ni nanos potrebujete 1 l/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ni potrebno
PAKIRANJE:	5 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela

## SPEKTRA Level Medium

Pripravljen srednje fina izravnalna masa



- bolje ter z manj sušanja zapolni neravnine betonskih in ometanih sten
- enostavno brušenje
- enostavna aplikacija
- primerna za ročni ali strojni nanos



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	glajenje in izravnavo podlag kot so mineralni ometi, beton, mavčne plošče, kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih in stropnih površin. Izravnava do debeline 4 mm.
PORABA:	za 1 m <sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

**SPEKTRA Level Medium Light**

Že pripravljena lahka srednje fina izravnalna masa



- 30 % lažja v primerjavi s standardnimi izravnalnimi masami
- cca. 30 % več zaglajenih stenskih površin
- manjša obremenitev stenskih površin
- primerna za ročni in strojni nanos
- izravnava do debeline 4 mm v dveh nanosih
- primerna za Q1 – Q4 obdelavo mavčnih plošč
- lahka obdelava in brušenje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	glajenje notranjih stenskih in stropnih površin. Ima odličen oprijem na vse vrste mineralnih podlag, je elastična, izjemno lahka za nanašanje in raztegovanje, zaradi visoke tiksotropnosti ne usahne in odlično zapolni tudi večje vdolbine in raze.
PORABA:	pri 2 x-nem nanosu v skupni debelini 2 mm potrebujete 0,8–1,1 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	17 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

**Končni premaz****SPEKTRA Termo Top**

Visoko pokrivna termoizolacijska notranja zidna barva



- vsebuje votla polnila, ki ustvarjajo termično oviro zaradi katere je površina toplejša in prijetnejša na otip
- prihranek energije za ogrevanje, hlajenje in razsvetljavo prostorov
- uravnava vlažnost v prostoru
- onemogoča rast plesni



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1 x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup> zidne površine
REDČENJE:	z vodo do 5 %
PAKIRANJE:	5 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## HELIOS SPEKTRA Kitchen & Bathroom

Posebna notranja zidna barva za prostore, kjer se tvori večja količina vodne pare



- biocidna zaščita filma
- zavira tvorbo kondenza
- preprečuje rast plesni
- prijeten vonj – bor
- visoka pokrivnost
- odporna na suho brisanje – pralnost razred 5 (EN 13 300)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	prostore kot so kuhinje, kopalnice, pralnice, sušilnice itd., v katerih povečana količina vodne pare lahko povzroči razvoj zdravju škodljivih mikroorganizmov.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 5 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## HELIOS SPEKTRA Premium

Odporna na mokro brisanje



- odlično pokrivnost
- pralna po EN 13 300 – razred 2
- več tisoč odtenkov - HGMIX
- zdravju in okolju prijazna



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 1l / 2l / 5l / 10l / 15l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

## HELIOS SPEKTRA ANTIMIKROBNA BARVA

Odlično protimikrobno delovanje



- biocidna zaščita filma
- odlična izolacija vodotopnih madežev
- pralna po EN 13 300 - razred 2
- na osnovi brezaromatskih topil



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v prostorih, kjer obstaja povečana nevarnost razvoja plesni in alg (objekti prehrabene industrije in obrti: gostinski obrati, mlekarne, pivovarne, pekarnice, menze ...).
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	20 l
BARVNI TONI:	bela

**SPEKTRA Extra**

Izredno pokrivna zidna barva



- odlično pokrivna, mat izgled
- lep, gladek barvni film
- pralna po EN 13 300 - RAZRED 3
- enostavna za nanašanje
- visoko paroprepustna
- zdravju in okolju prijazna
- več 1000 odtenkov - HGMIX



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2l / 5l / 10l / 15l (B1)
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

**SPEKTRA Super**

Visoko pokrivna, snežno bela



- pokrije lahko že v enem sloju, odvisno od podlage
- zdravju in okolju prijazna barva
- primerna za pogosto obnavljanje zidnih površin
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 15 %
PAKIRANJE:	15l
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje popraviti na vseh ponovitvah.
BARVNI TONI:	bela

**SPEKTRA Classic Plus**

Visoko pokrivna zidna barva



- enostavna za uporabo
- visoko paroprepustna
- odporna na suho brisanje
- izrazito mat
- niansiranje v več tisoč pastelnih odtenkih – HGMIX
- primerna za pogosto obnavljanje notranjih stenskih in stropnih površin



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 2x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo, do 15 %
PAKIRANJE:	2l / 5l / 10l / 15l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje; HGMIX: več tisoč pastelnih odtenkov.

## SPEKTRA Perfect White

izjemno bela, visoko pokrivna barva, primerna za pogosto obnavljanje notranjih stenskih in stropnih površin



- premaz izrazito bele barve
- izredno pokrivna
- primerna za pogosta obnavljanja zidnih površin
- odporna na suho brisanje – pralnost razred 5 (EN 13 300)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje novih stenskih površin kot tudi za obnovitvena dela.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela

### Pomožni izdelki

## SPEKTRA Anti Mould

Dodatek k barvi za dolgotrajno zaščito pred plesnijo in algami



- dodatek disperzijskim barvam vseh vrst
- na vodni osnovi



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	notranje in zunanje zidne površine, ki jih je napadla plesen ali kot preventiva pred rastjo plesni in alg.
PORABA:	1 l pripravka zadošča za 15 l disperzijske barve
REDČENJE:	mešanje z disperzijsko barvo
PAKIRANJE:	1 l
BARVNI TONI:	bela, neprozorna tekočina

## MODRI NASVET























Pri obnavljanju stenskih površin pogosto naletimo na madeže, ki jih z notranjo zidno barvo na vodni osnovi ne moremo prekriti. Gre za madeže, ki so posledica izlivov ali pronicanja vode, pisanja in risanja po stenah, politih živil, kajenja, ogrevanja itd. Vsem tem madežem je skupno, da so topni v vodi, kar pomeni, da jih voda v procesu sušenja z izhlapevanjem tudi prinese na površino.

**SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BARVA** je izdelana na osnovi smole, raztopljene v brezaromatskem topilu, v katerem našeti madeži niso topni, posledično pa jih premaz odlično zablokira. **SPEKTRA ANTINIKOTINSKO BARVO** odlikuje odlično prodiranje v podlago ter impregnacijsko delovanje, zato nudi odličen oprijem na raznovrstno podlago. Zaradi izjemne pokrivnosti pa nastopa tudi v vlogi zaključnega premaza.



## 1.2.3 OSTALE BARVE IN PREMAZI ZA POSEBNE NAMENE

NAMEN SISTEMA	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3	KORAK 4
Active Air Razgrajuje formaldehid in čisti zrak	 • SPEKTRA Impregnation Acryl Special • SPEKTRA Impregnation Acryl	(po potrebi)  • SPEKTRA Level Rough	(po potrebi)  • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA Active Air
TermoTop Izolira od znotraj	 • SPEKTRA Impregnation Acryl Special • SPEKTRA Impregnation Acryl	 • SPEKTRA Level Termo	 • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA Termo Top
Magnetic	 • SPEKTRA Impregnation Acryl Special • SPEKTRA Impregnation Acryl	 • SPEKTRA Magnetic	 • SPEKTRA Latex mat	 • SPEKTRA Domflok (Matt, Semi-matt, Gloss)
Pure & Care Barva brez konzervansov	 • SPEKTRA Impregnation Acryl Special • SPEKTRA Impregnation Acryl	(po potrebi)  • SPEKTRA Level Rough	 • SPEKTRA Level Medium Light • SPEKTRA Level Medium • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA Pure&Care
ANTIMIKROBNA BARVA Preprečuje nastanek plesni in alg				 • SPEKTRA ANTIMIKROBNA BARVA
ANTINIKOTINSKA BARVA Prekriva vodotopne madeže			 • SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BARVA bela	(po potrebi)  • SPEKTRA Latexpolmat • SPEKTRA Latex mat • SPEKTRA Premium • SPEKTRA Extra
DOMFLOK Dodatna prozorna zaščita obremenjenih zidov				 • SPEKTRA Domflok (Matt, Semi-matt, Gloss)

## Korak 1

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	21 / 51 / 101
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	11 / 51 / 101
BARVNI TONI:	brezbarvna

## Korak 2

## SPEKTRA Level Rough

Že pripravljena groba izravnalna masa



- primerna za ročni nanos
- utrdi podlago
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	grobno glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin. Primeren za prvi sloj izravnave podlag kot so mineralni ometi in beton, ki jih s tem utrdimo in pripravimo za fino glajenje s SPEKTRA level fine ali pa za barvanje z disperzijskimi barvami. Izravnava od debeline 6 mm.
PORABA:	pri 1×-nem nanosu debeline do 3 mm potrebujete 1,5 – 2 kg/m <sup>2</sup> . Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

## SPEKTRA Level Termo

Za premoščanje toplotnih mostov



- znižuje stroške energentov za ogrevanje /ohlajanje
- preprečuje tvorbo kondenza in nastanek plesni
- ustvarja zdrave bivalne pogoje
- dolgotrajno delovanje
- enostaven za nanos



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** je funkcijski temeljni premaz na osnovi votlih steklenih kroglic, ki učinkovito zavirajo izgubo toplotne energije skozi notranje stenske in stropne zidne površine. Najbolj učinkovit je v sistemu z zaključnim premazom SPEKTRA Termo top. Lahko pa kot zaključni premaz uporabimo katerokoli notranjo zidno barvo blagovne znamke SPEKTRA.

**PORABA:** za 2x-ni nanos potrebujete 1l/m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ni potrebno

**PAKIRANJE:** 5 l / 15 l

**BARVNI TONI:** bela

## SPEKTRA Magnetic

Notranja temeljna zidna barva z magnetnim delovanjem



- vsebuje posebno feromagnetno snov
- omogoča oprijem magnetov direktno na stenske površine
- enostavno pritrjevanje risb, posterjev, sporočil, obvestil itd. brez poškodb stene
- kreativen pristop k oblikovanju magnetne zidne površine



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** vse vrste impregiranih površin, kot so: notranji mineralni ometi, vlakno-cementne plošče, beton, mavčno-kartonske plošče in že prebarvane stenske površine v stanovanju, vrtcih, šolah, pisarnah, trgovinah, lokalih. Kot zaključni dekorativni premaz priporočamo uporabo visoko kakovostne notranje zidne barve kot je SPEKTRA latex mat/polmat, ki sta odporni na pranje in razenje, omogočata pa tudi široko izbiro barvnega tona na mešalnem sistemu HGMIX.

**PORABA:** z 1 kg pri 3x-nem nanosu premažete 1,5 m<sup>2</sup> zidne površine

**REDČENJE:** se ne redči

**PAKIRANJE:** 2 kg / 5 kg

**BARVNI TONI:** RAL 7024

### Korak 3

## SPEKTRA Level Fine

Že pripravljena izravnalna masa



- primerna za ročni in strojni nanos
- lahka obdelava in brušenje
- visoka paroprepustnost



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin (mineralni ometi, beton, mavčne plošče), kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih zidnih površin; zelo priporočamo pred nanosom dekorativnih premazov (SPEKTRA DOMFLOK) in visoko pralnih disperzijskih barv (SPEKTRA LATEX). Izravnava do debeline 2 mm.

**PORABA:** za 1 m<sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 3,5 kg / 8 kg / 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## SPEKTRA Latex mat

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine in dekoracijo sten



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 2
- enostavno čiščenje
- več 1000 odtenkov - HGMIX



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo; max. 5 %
PAKIRANJE:	1 l / 2 l / 5 l / 10 l / 15 l (baza B1)
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## SPEKTRA Level Medium Light

Že pripravljena lahka srednje fina izravnalna masa



- 30 % lažja v primerjavi s standardnimi izravnalnimi masami
- cca. 30 % več zaglajenih stenskih površin
- manjša obremenitev stenskih površin
- primerna za ročni in strojni nanos
- izravnava do debeline 4 mm v dveh nanosih
- primerna za Q1 – Q4 obdelavo mavčnih plošč
- lahka obdelava in brušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	glajenje notranjih stenskih in stropnih površin. Ima odličen oprijem na vse vrste mineralnih podlag, je elastična, izjemno lahka za nanašanje in raztegovanje, zaradi visoke tiksotropnosti ne usahne in odlično zapolni tudi večje vdolbine in raze.
PORABA:	pri 2 x-nem nanosu v skupni debelini 2 mm potrebujete 0,8–1,1 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	17 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

## SPEKTRA Level Medium

Pripravljena srednje fina izravnalna masa



- bolje ter z manj usihanja zapolni neravnine betonskih in ometanih sten
- enostavno brušenje
- enostavna aplikacija
- primerna za ročni ali strojni nanos



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	glajenje in izravnavo podlag kot so mineralni ometi, beton, mavčne plošče, kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih in stropnih površin. Izravnava do debeline 4 mm.
PORABA:	za 1 m <sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	25 kg
BARVNI TONI:	umazano bela

## SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BARVA

Visoko kakovostna barva, ki pokrije in izolira madeže



- na osnovi brezaromatskega topila
- odlična izolacija vodotopnih madežev
- brez agresivnega vonja
- pralna po EN 13 300 – RAZRED 2
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** dekoracijo in zaščito notranjih stenskih in stropnih površin. Pokrije in izolira madeže, ki nastanejo zaradi kajenja, izliva vode, katrana, raznih olj, požara ipd. Primerna za barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljena za uporabo

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l / 20 l

**BARVNI TONI:** bela

## Korak 4

## SPEKTRA Active Air

Visoko kakovostna, tehnološko inovativna notranja zidna barva



- v 24 urah po nanosu razgradi do 98 % za zdravje zelo škodljivega formaldehida v zraku
- ustvarja zdrave bivalne pogoje
- visoko pokrivna
- dolgotrajna učinkovitost
- odporna na mokro brisanje – pralnost razred 1 (EN 13 300)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** dekorativno zaščito notranjih stenskih in stropnih površin v stanovanjih in javnih zgradbah. Zaradi izjemne funkcije čiščenja zraka je še posebej primerna za vrtnice, šole, zdravstvene ustanove, domove za ostarele in vse prostore, v katerih se ljudje pogosto ali daljši čas zadržujejo.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu prekrijete 14 – 18 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo; pri nanosu s čopičem oz. valjčkom do 10 %, pri nanosu z brizganjem do 20 %

**PAKIRANJE:** 2 l / 5 l

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX



## SPEKTRA Termo Top

Visoko pokrivna termooizolacijska notranja zidna barva



- vsebuje votla polnila, ki ustvarjajo termično oviro zaradi katere je površina toplejša in prijetnejša na otip
- prihranek energije za ogrevanje, hlajenje in razsvetljavo prostorov
- uravnava vlažnost v prostoru
- onemogoča rast plesni



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m<sup>2</sup> zidne površine

**REDČENJE:** z vodo do 5 %

**PAKIRANJE:** 5 l

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX



## SPEKTRA Domflok Gloss

Sijajni izgled premaza



- prozoren film
- enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti
- visoka pralnost po (EN 13 300 - RAZRED 1)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	1 l / 2 l
BARVNI TONI:	prozoren

## SPEKTRA Domflok Semi-matt

Enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti



- svilen izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	1 l / 2 l / 15 l
BARVNI TONI:	prozoren

## SPEKTRA Domflok Matt

Kakovostna zaščita temnih barvnih tonov



- mat izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito temnih barvnih tonov pri močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	1 l / 2 l
BARVNI TONI:	prozoren

## Pure&Care

Notranja zidna barva brez biocidov



- primerna za alergike
- zdravju in okolju prijazna
- visoko pokrivna
- odporna na mokro brisanje - pralnost razred 2 (EN 13300)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, mavčno-kartonskih plošč, vseh vrst tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10–14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 5 %
PAKIRANJE:	5l / 10l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## SPEKTRA ANTIMIKROBNA BARVA

Odlično protimikrobno delovanje



- vsebuje biocidno zaščitno filma
- na osnovi brezaromatskega topila
- odlična izolacija vodotopnih madežev
- pralna po EN 13 300 - RAZRED 2



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v prostorih, kjer obstaja povečana nevarnost razvoja plesni in alg (objekti prehranske industrije in obrti: gostinski obrati, mlekarne, pivovarne, pekarnice, menze ...).
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	20l
BARVNI TONI:	bela

## SPEKTRA Latex polmat

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine v bolnicah in javnih ustanovah



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 1
- enostavno čiščenje
- odpornost na dezinfektante
- odpornost na kemikalije



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje in zaščito vseh vrst ometov, mavčno-kartonskih plošč, vseh vrst tapet ter starih premazov. Priporoča se za uporabo v zdravstvenih ustanovah ter na bolj obremenjenih površinah (stopnišča, vrtci, šole), kjer je čiščenje sten pogostejše.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo; max. 10 %
PAKIRANJE:	2l / 10l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX (pastelne nianse)

**SPEKTRA Latex mat**

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine in dekoracijo sten



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 2
- enostavno čiščenje
- več 1000 odtenkov - HGMIX



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo; max. 5 %
PAKIRANJE:	1l / 2l / 5l / 10l / 15l (baza B1)
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

**SPEKTRA Premium**

Odporna na mokro brisanje



- odlično pokrivna
- pralna po EN 13 300 – RAZRED 2
- več tisoč odtenkov - HGMIX
- zdravju in okolju prijazna



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 1l / 2l / 5l / 10l / 15l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

**SPEKTRA Extra**

Izredno pokrivna zidna barva



- odlično pokrivna, mat izgled
- lep, gladek barvni film
- pralna po EN 13 300 - RAZRED 3
- enostavna za nanašanje
- visoko paroprepustna
- zdravju in okolju prijazna
- več 1000 odtenkov - HGMIX



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2l / 5l / 10l / 15l (B1)
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje.

## 1.3 DEKORATIVNE TEHNIKE

TEHNIKE	IMPREGNACIJA	GROBO GLAJENJE	FINO GLAJENJE	OSNOVNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ
DECOR TOPAZ DECOR QUARZ	 • SPEKTRA Impregnation Acryl	 • SPEKTRA Level Rough	 • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA Decor Grund	 • SPEKTRA DECOR TOPAZ • SPEKTRA DECOR QUARZ
TAMPON, SILK, JEANS, SPUŽVA, DENIM, STONE, DOMFLOK	 • SPEKTRA Impregnation Acryl	 • SPEKTRA Level Rough	 • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA Latex mat	 • SPEKTRA Domflok Gloss • SPEKTRA Domflok Semi-matt • SPEKTRA Domflok Matt • SPEKTRA Domflok Pearl
DECOR RUST DECOR COPPER	 • SPEKTRA Impregnation Acryl	 • SPEKTRA Level Rough	 • SPEKTRA Level Fine	 • SPEKTRA DECOR RUST/COPPER + SPEKTRA DECOR ACTIVATOR	 • TESSAROL AKRIL LAK
POMOŽNI IZDELKI				 • SPEKTRA Decor Grund	 • SPEKTRA DOMFLOK lističi



## MODRI NASVET

SPEKTRA Domflok v kombinaciji s SPEKTRA Latex mat vam omogoča tudi izdelavo različnih dekorativnih tehnik. SPEKTRA Decor Grund zagotavlja odličen oprijem novih premazov na gladke, slabo vpojne površine.

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.

**PORABA:** z 1l razredčene impregnacije pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo v razmerju do 1 : 3  
odvisno od vpojnosti podlage

**PAKIRANJE:** 1l / 5l / 10l

**BARVNI TONI:** brezbarvna

## Grobo glajenje

## SPEKTRA Level Rough

Že pripravljena groba izravnalna masa



- primerna za ročni nanos
- utrdi podlago
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** grobo glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin. Primeren za prvi sloj izravnave podlag kot so mineralni ometi in beton, ki jih s tem utrdimo in pripravimo za fino glajenje s SPEKTRA level fine ali pa za barvanje z disperzijskimi barvami. Izravnava do debeline 6 mm.

**PORABA:** pri 1x-nem nanosu debeline do 3 mm potrebujete 1,5 – 2 kg/m<sup>2</sup>. Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## Fino glajenje

## SPEKTRA Level Fine

Že pripravljena izravnalna masa



- primerna za ročni in strojni nanos
- lahka obdelava in brušenje
- visoka paroprepustnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** glajenje in izravnavo notranjih stenskih in stropnih površin (mineralni ometi, beton, mavčne plošče), kot tudi za izravnavo z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih zidnih površin; zelo priporočamo pred nanosom dekorativnih premazov (SPEKTRA DOMFLOK) in visoko pralnih disperzijskih barv (SPEKTRA LATEX). Izravnavna do debeline 2 mm.

**PORABA:** za 1 m<sup>2</sup> površine potrebujete 1,5 – 2 kg kita (pri nanosu dveh slojev v skupni debelini 2 mm). Praktična poraba je odvisna od hrapavosti podlage in debeline nanosa.

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 3,5 kg / 8 kg / 25 kg

**BARVNI TONI:** umazano bela

## Osnovni premaz

## SPEKTRA Latex mat

Visoko kakovostna barva za močno obremenjene površine in dekoracijo sten



- visoka pralnost po EN 13 300 - RAZRED 2
- enostavno čiščenje
- več 1000 odtenkov - HGMIX



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih ometov, vlakno-cementnih plošč, betona, mavčno-kartonskih plošč, tapet iz steklenih vlaken, papirnatih reliefnih tapet in starih premazov v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 18 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo; max. 5 %

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l / 5 l / 10 l / 15 l (baza B1)

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX



## SPEKTRA Decor Grund

Osnovni premaz pred nanosom zaključnih dekorativnih premazov



- visoka pokrivnost
- paroprepustnost
- zagotavlja odličen oprijem novih premazov na gladke, slabo vpojne površine
- enostavna aplikacija
- mat izgled



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporabo kot pigmentirani osnovni premaz/temelj za notranje in zunanje zidne površine pred nanosom zaključnih dekorativnih premazov; primeren tudi kot samostojni zaključni premaz.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu obarvate 10 – 12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** 2 l / 5 l

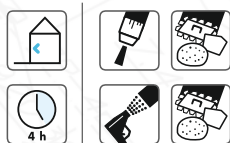
**BARVNI TONI:** bela

## SPEKTRA DECOR RUST/COPPER

Videz zarjavelega železa oz. bakrove patine



- avtentični videz zarjavelega železa / bakrove patine
- različni dekorativni učinki
- unikatni rustikalni izgled stenskih površin
- visoka mehanska odpornost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** Za zaščito in dekoracijo notranjih zidnih površin. SPEKTRA DECOR RUST je temeljni premaz na vodni osnovi, ki po nanosu oksidativnega sredstva SPEKTRA DECOR ACTIVATOR daje videz zarjavelega železa, ki je popolnoma podoben železu, ki zarjavi zaradi izpostave naravnim vremenskim vplivom. SPEKTRA DECOR COPPER je temeljni premaz na vodni osnovi, ki po nanosu oksidativnega sredstva SPEKTRA DECOR ACTIVATOR daje videz bakrove patine. Temeljna premaza lahko tudi kombinirate na isti površini in s tem dosežete posebne dekorativne učinke. Obvezna zaščita premaza s TESSAROL akril lak satin-om, da zaustavimo proces oksidacije

**PORABA:** SPEKTRA DECOR RUST / COPPER: z 1kg pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m<sup>2</sup>

SPEKTRA DECOR ACTIVATOR: Z 1kg 1x-nem nanosu premažete 7 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** SPEKTRA DECOR RUST / COPPER: Izdelek je že pripravljen za nanos

SPEKTRA DECOR ACTIVATOR: Izdelka ne redčite

**PAKIRANJE:** SPEKTRA DECOR RUST / COPPER: 1,5 kg  
SPEKTRA DECOR ACTIVATOR: 0,5 kg

**BARVNI TONI:** SPEKTRA DECOR RUST / COPPER: črno siva  
SPEKTRA DECOR ACTIVATOR: modra transparentna tekočina

## Končni premaz

## SPEKTRA Domflok Gloss

Sijajni izgled premaza



- prozoren film
- enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti
- visoka pralnost po (EN 13 300 - RAZRED 1)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## SPEKTRA Domflok Semi-matt

Enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti



- svilenat izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l / 15 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## SPEKTRA Domflok Matt

Kakovostna zaščita temnih barvnih tonov



- mat izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost (EN 13 300 - razred 1)



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito temnih barvnih tonov pri močno obremenjenih, z disperzijskimi barvami prebarvanih notranjih stenskih površin v predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (vrtcev, šol, bolnic) in v drugih prostorih.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l

**BARVNI TONI:** prozoren

## SPEKTRA Domflok Pearl

Srebrnkasto sijajni izgled premaza



- svilenato sijajni izgled premaza
- prozoren film
- visoka pralnost
- enostavno čiščenje z neabrazivnimi detergenti



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** notranje stenske površine v dnevnih prostorih, predsobah, hodnikih, avlah, stopniščih (javnih zgradb, hotelov, stanovanjih ...) in v drugih prostorih, primeren za premazovanje visoko kvalitetnih pralnih disperzijskih premazov.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 (spatola) – 30 (goba) m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** voda

**PAKIRANJE:** 1 l / 2 l

**TONIRANJE** s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, do 3 %

**BARVNI TONI:** srebrni

## SPEKTRA DECOR TOPAZ (gold/silver)

Eleganten prelivajoč se premaz s kovinskim odsevom



- visoko dekorativen kovinski odsevni efekt
- visoka mehanska odpornost
- odpornost na navzemanje umazanije
- možnost čiščenja z vodo in neabrazivnimi gospodinjskimi detergenti



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dekorativno zaščito notranjih stenskih površin, predvsem v bolj obremenjenih prostorih v zasebnih in javnih zgradbah.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu obarvate 6 – 8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	1 l / 2 l
BARVNI TONI:	zlata, srebrna, 28 odtenkov HGMIX



## SPEKTRA DECOR QUARZ

Žametno prelivajoč se končni izgled filma



- 30 barvnih odtenkov
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- visoka vodoodbojnost in paroprepustnost
- visoko dekorativni premaz



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dekoracijo in zaščito notranjih in zunanjih zidnih površin; za izdelavo novih kot tudi za obnavljanje starih – tudi spomeniško zaščitenih fasadnih površin.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu obarvate 5 – 7 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2 l
BARVNI TONI:	30 odtenkov HGMIX



## TESSAROL AKRIL LAK / AKRIL LAK SATIN

Okolju prijazen, hitro sušič transparentni premaz, ki ne rumeni



- brez neprijetnega vonja
- redčenje z vodo
- enostavno delo
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: Kot zaključni premaz v SPEKTRA DECOR RUST dekorativni tehniki.

PORABA: z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m<sup>2</sup>

REDČENJE: voda

PAKIRANJE: 0.75 l

BARVNI TONI: brezbarven

## Pomožni izdelki

## SPEKTRA Decor Grund

Osnovni premaz pred nanosom zaključnih dekorativnih premazov



- visoka pokrivnost
- paroprepustnost
- zagotavlja odličen oprijem novih premazov na gladke, slabo vpojne površine
- enostavna aplikacija
- mat izgled



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: uporabo kot pigmentirani osnovni premaz/temelj za notranje in zunanje zidne površine pred nanosom zaključnih dekorativnih premazov; primeren tudi kot samostojni zaključni premaz.

PORABA: z 1 l pri 1x-nem nanosu obarvate 10 – 12 m<sup>2</sup>

REDČENJE: z vodo od 5 do 10 %

PAKIRANJE: 2 l / 5 l

BARVNI TONI: bela

## SPEKTRA DOMFLOK lističi

Pestřejši izgled notranjih stenskih površin



- komponenta večbarvnega dekorativnega sistema SPEKTRA Domflok
- številne barvne kombinacije



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: vmešavanje v SPEKTRA DOMFLOK LAK za dekoracijo notranjih stenskih površin v hodnikih, avlah, čakalnicah, na stopniščih v javnih in stanovanjskih zgradbah.

PORABA: 50 – 75 g lističev zadostuje za 1 l SPEKTRA DOMFLOK LAKA

PAKIRANJE: 50 g

BARVNI TONI: 11 nians



# 1. NOTRANJI ZIDOVI

Impregnacije, kiti, barve,  
posebni premazi

	PRALNOST (EN 13300)	KRITNOST (EN 13300)	STOPNJA SLAJLA	PORABA (L/m <sup>2</sup> /obj)	NIANSIRANJE	PAROPREPUSTNOST	CERTIFIKATI	PAKIRANJE (L)	ODPORNOST IMA DEZINFEKTANTE	VOC KATEGORIJA IN VSEBNOST (g/l)	PRIMERNO ZA ZELENJA JAVNA MROČILA
SPEKTRA Latex polmat	razred 1	razred 1	polmat	14 – 18	HGMIX *	srednja		2/10	DA	IIA(a),5	DA
SPEKTRA Latex mat	razred 2	razred 1	mat	14 – 18	HGMIX	visoka		1/2/5/ 10/15	delno	IIA(a),9	DA
SPEKTRA Premium	razred 2	razred 2	mat	10 – 14	HGMIX	visoka		1/2/5/ 10/15		IIA(a),9	DA
SPEKTRA Extra	razred 3	razred 2	mat	10 – 14	HGMIX	visoka		2/5/ 10/15		IIA(a), 22	DA
SPEKTRA Super	razred 4	razred 1	mat	8 – 12	bela	visoka		15		IIA(a),9	DA
SPEKTRA Perfect White	razred 5	razred 2	mat	8 – 12	izjemno bela	visoka		5/15		IIA(a), 1	DA
SPEKTRA Classic Plus	razred 5	razred 3	globoki mat	8 – 12	HGMIX*	visoka		2/5/ 10/15		IIA(a), 1	DA
COLOR ZIDNA BARVA	razred 5	razred 3	mat	8 – 12	HGMIX*	visoka		5/10/14		IIA(a), 8	DA

## BARVE ZA POSEBNE NAMENE

SPEKTRA Pure&Care	razred 2	razred 2	mat	10 – 14	HGMIX *	visoka		5/10	DA	IIA(a),1	DA
SPEKTRA Active Air	razred 1	razred 1	mat	14 – 18	HGMIX *	srednja		2/5	DA	IIA(a),1	DA
SPEKTRA DOMFLOK LAK	razred 1	transparenten	sijaj, polmat, mat	6 – 8**	transparenten	srednja		2/ polmat 15	DA	IIA(I), 80	DA
SPEKTRA ANTINIKOTINSKA BARVA bela	razred 2	razred 2	mat	8 – 10	bela	srednja		0,75/2,5/ 20		IIA(g), 350	NE
SPEKTRA ANTIMIKROBNA BARVA bela	razred 2	razred 2	mat	8 – 10	bela	srednja		20		IIA(g), 350	NE
SPEKTRA Kitchen&Bathroom	razred 4	razred 2	mat	8 – 12	HGMIX	visoka		2/5 kg		IIA(a), 9	DA
SPEKTRA Termo Top	razred 3	razred 2	mat	8 – 10	HGMIX	visoka		5		IIA(a), 20	DA
SPEKTRA Magnetic (barva)	razred 5		mat	1kg/3x/1,5m	temno siva (RAL 7024)	visoka		2/5 kg		IIA(I),1	DA
SPEKTRA 2K epoksi barva za beton	razred 1	razred 1	polmat	6 – 8	bela, siva	nizka		10/20 kg	DA	IIA(j), 82	DA
SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON	razred 1	razred 1	polmat	6 – 8	HGMIX, RM	srednja		SN: 0,65/ 4/10 HGMIX: 2/4	DA	IIA(I), 90	DA

\*na voljo so svetle oz. pastelne nianse (baza B1)

\*\*poraba je odvisna od dekorativne tehnike

PRALNOST po EN 13300	debelina odrgnjene premaza oz. barve pri predpisanem številu drgnjenj
razred 1	< 5 µm odrgnjene filma pri 200 ciklih drgnjenja
razred 2	≥ 5 µm in < 20 µm odrgnjene filma pri 200 ciklih drgnjenja
razred 3	≥ 20 µm in < 70 µm odrgnjene filma pri 200 ciklih drgnjenja
razred 4	< 70 µm odrgnjene filma pri 40 ciklih drgnjenja
razred 5	≥ 70 µm odrgnjene filma pri 40 ciklih drgnjenja

Pralnost oz. obstojnost premaza na ponavljajoče se čiščenje je odvisna od odpornosti na mokro drgnjenje. Pri čemer razred 1 pomeni najvišjo stopnjo odpornosti na mokro drgnjenje.

SIJAJ ISO 2813	
Klasifikacija po EN 13 300	Kot merjenja Odboj / %
Sijajna 60°	≥ 60
Polmat / pilsijajna	
60°	< 60
85°	≥ 10
Mat 85°	< 10
Globoki mat 85°	< 5

KRITNOST (po EN 13300)		razvrstitev v razrede je vezana na deklarirano porabo barve v m <sup>2</sup> /l
razred 1	≥ 99,5	
razred 2	≥ 98 in < 99,5	
razred 3	≥ 95 in < 98	
razred 4	< 95	

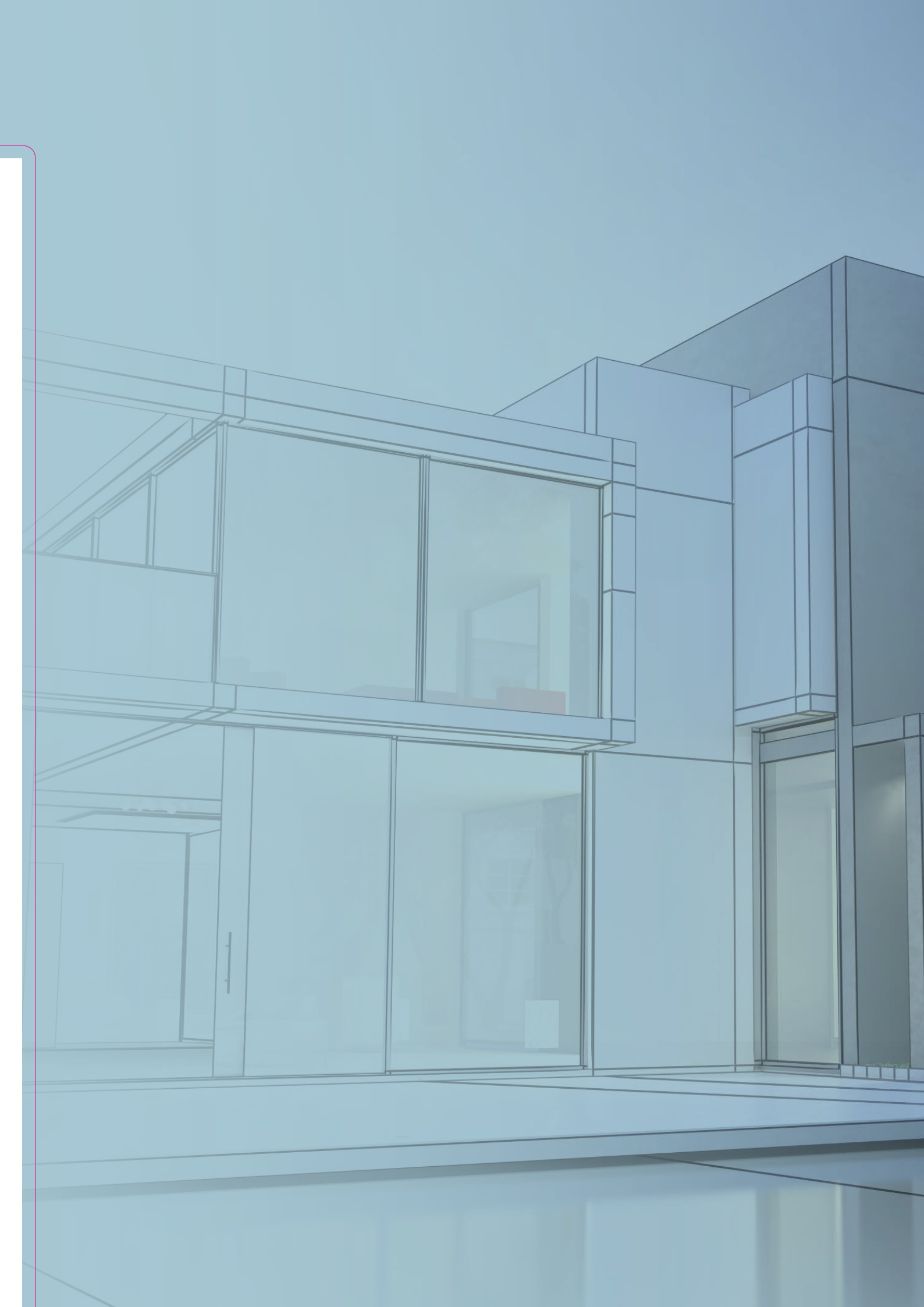
Barve so glede na kritnost razvrščene v različne razrede, pri čemer razred 1 označuje najboljšo možno kritnost.

PAROPREPUSTNOST EN 7783-2	
Klasifikacija po EN 1062-1	
Razred	S <sub>d</sub> / m
V <sub>0</sub>	ni zahteve
V <sub>1</sub> – visoka	< 0,14
V <sub>2</sub> – srednja	≥ 0,14 in < 1,4
V <sub>3</sub> – nizka	≤ 1,4



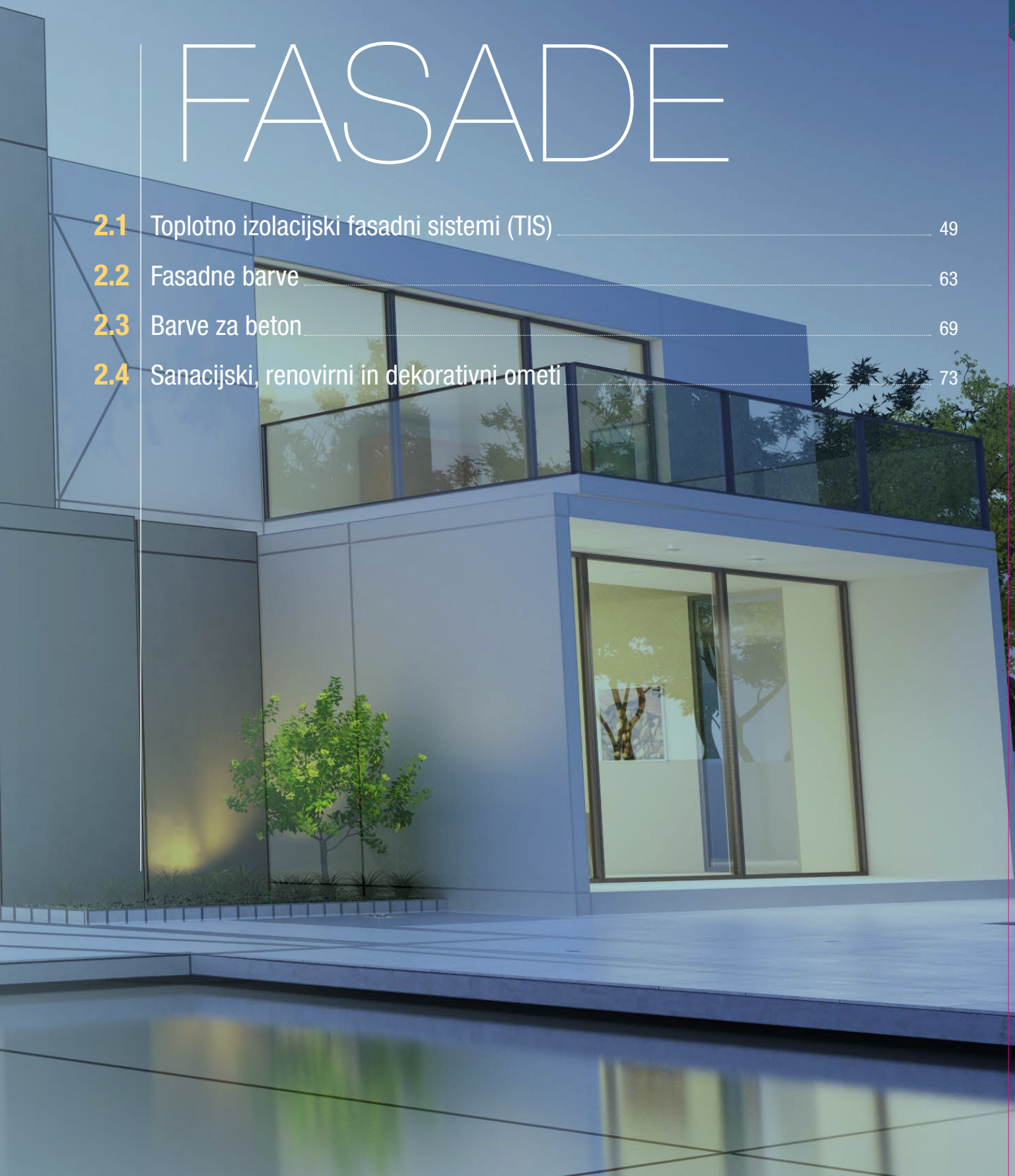
Podrobnejše informacije  
najdete v zloženki  
Dekoratívne tehnike





# FASADE

- 2.1** Toplotno izolacijski fasadni sistemi (TIS) ..... 49
- 2.2** Fasadne barve ..... 63
- 2.3** Barve za beton ..... 69
- 2.4** Sanacijski, renovirni in dekorativni ometi ..... 73





Podrobnejše informacije o fasadnih sistemih najdete v Priročniku za fasaderje

## 2.1 TOPLOTNO IZOLACIJSKI FASADNI SISTEMI (TIS)

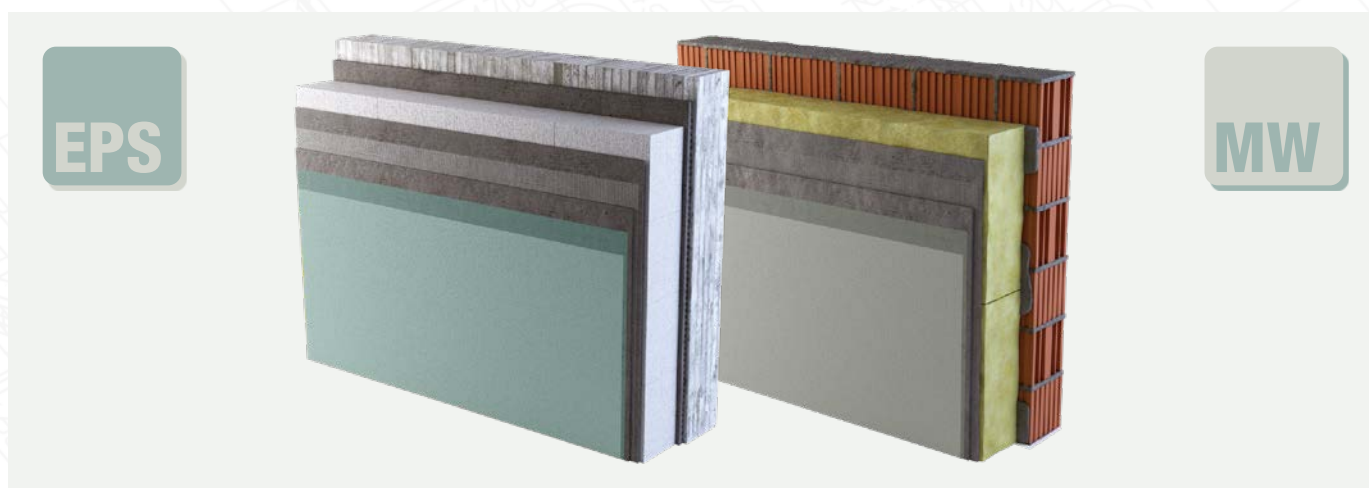
NIVO KVALITETE	1 LEPLJENJE	2 IZOLIRANJE	3,5 OBDELAVA	4 ARMIRANJE	5 IMPREGNACIJA	6 KONČNI PREMAZ
<b>SPEKTRA EPS (GRAFIT) premium</b>  						
	• SPEKTRA LEPILO EPS	• SPEKTRA izolacijske plošče EPS-F • SPEKTRA izolacijske plošče EPS GRAFIT-F	• SPEKTRA LEPILO EPS • SPEKTRA LEPILO EPS grobo*	• SPEKTRA armirna fasadna mrežica	• SPEKTRA UNI GRUND	• SPEKTRA SILIKONSKI OMET
<b>SPEKTRA EPS classic</b>  						
	• SPEKTRA LEPILO EPS	• SPEKTRA izolacijske plošče EPS-F • SPEKTRA izolacijske plošče EPS GRAFIT-F	• SPEKTRA LEPILO EPS • SPEKTRA LEPILO EPS grobo*	• SPEKTRA armirna fasadna mrežica	• SPEKTRA UNI GRUND	• SPEKTRA AKRILATNI OMET
<b>SPEKTRA MW premium</b>  						
	• SPEKTRA LEPILO MW	• SPEKTRA fasadna MW lamela • SPEKTRA fasadna MW plošča	• SPEKTRA LEPILO MW	• SPEKTRA armirna fasadna mrežica	• SPEKTRA UNI GRUND	• SPEKTRA SILIKONSKI OMET
<b>SPEKTRA MW classic</b>  						
	• SPEKTRA LEPILO MW	• SPEKTRA fasadna MW lamela • SPEKTRA fasadna MW plošča	• SPEKTRA LEPILO MW	• SPEKTRA armirna fasadna mrežica	• SPEKTRA UNI GRUND	• SPEKTRA SILIKATNI OMET*
<b>POMOŽNI IZDELKI</b>	   		  		<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA</li> <li>• NEOSTIK SILIKON NEUTRAL</li> <li>• NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE</li> </ul>	

Vsi toplotno izolacijski sistemi HELIOS SPEKTRA so dobavljivi tudi v STRONG izvedbi, ki ima dvojno armiranje in s tem večjo mehansko odpornost. Za hitreše lepljenje EPS izolacijske plošče je možno uporabiti tudi SPEKTRA poliuretansko lepilo za izolacijske plošče.

## Toplotnoizolacijski sistem (TIS)

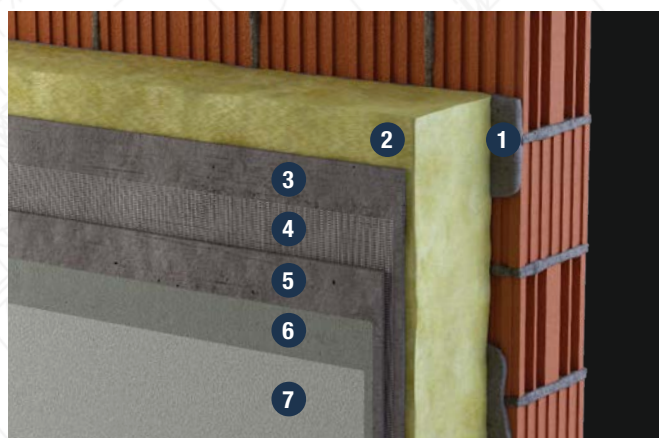
### SPEKTRA toplotnoizolacijski sistem EPS ETA 08/0 122

### SPEKTRA toplotnoizolacijski sistem MW ETA 08/0078



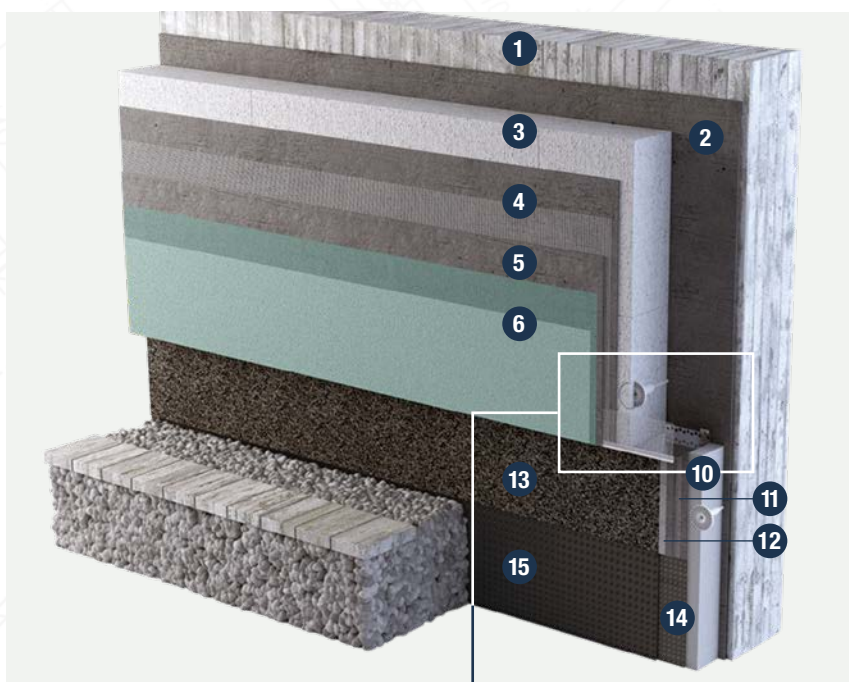
1. SPEKTRA lepilo za stiropor EPS
2. SPEKTRA izolacijska plošča plošča (EPS F)
3. SPEKTRA lepilo za stiropor EPS
4. SPEKTRA armirna mrežica
5. SPEKTRA lepilo za stiropor EPS
6. SPEKTRA UNI GRUND
7. SPEKTRA omet – akrilatni ali silikonski

1. SPEKTRA lepilo za mineralno volno MW
2. SPEKTRA Fasadna MW lamela/plošča
3. SPEKTRA lepilo za mineralno volno MW
4. SPEKTRA armirna mrežica
5. SPEKTRA lepilo za mineralno volno MW
6. SPEKTRA UNI GRUND
7. SPEKTRA silikonski omet



## Tehnični prikaz vgradnje SPEKTRA toplotnoizolacijskega sistema

### Izvedba **SPEKTRA toplotnoizolacijskega sistema** s previsom na področju podzidka in uporabo **SPEKTRA podstavnega ALU profila**



#### Legenda:

1. Nosilna konstrukcija
2. SPEKTRA fasadno lepilo
3. SPEKTRA izolacijske plošče
4. SPEKTRA fasadno lepilo s  
SPEKTRA fasadno armirno mrežico
5. SPEKTRA fasadno lepilo
6. SPEKTRA UNI GRUND s  
SPEKTRA zaključnim ometom
7. SPEKTRA podstavni ALU profil
8. SPEKTRA natični profil
9. SPEKTRA komprimiran tesnilni trak BG1
10. Izolacijska plošča za podzidek
11. SPEKTRA fasadno lepilo s  
SPEKTRA fasadno armirno mrežico
12. SPEKTRA fasadno lepilo
13. SPEKTRA UNI GRUND s  
SPEKTRA MOZAIK OMETOM
14. Hidroizolacija
15. Zaščita TIS proti poškodbam sistema pod  
kotom terena



#### Pomembno:

Predlagane tehnične rešitve so predmet specifične situacije in pravilnosti ter uspešnosti izvedbe, ki je izven našega nadzora. Helios, Tovarna barv, lakov in umetnih smol Količevo, d. o. o., ne prevzema neposredne pravne odgovornosti, ki bi bila posledica upoštevanja priporočil. Pričujoči primeri so le shematični prikaz.



## Lepljenje

## SPEKTRA LEPILO EPS

Polimer cementna malta



- lepljenje, armiranje in obdelava toplotno-izolacijskih plošč iz stiropora



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kot lepilo za lepljenje stiropornih plošč na mineralne podlage iz betona, starega najmanj 2 meseca, opeke, ometa, ytonga, salonita in druge podlage / (malta) polaganje steklene mrežice na toplotno izolacijske plošče (armiranje) in masa za končno obdelavo (glajenje) pred nanašanjem dekorativnega ometa.

**PORABA:** lepljenje: 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>,  
armiranje in obdelava: 5 – 6 kg/m<sup>2</sup>

**PRIPRAVA MASE:** vsebini 1 vreče dodajte približno 6 l vode, mešajte, dokler masa ne postane homogena, zmes naj stoji 10 minut, nato jo zopet premešajte.

**PAKIRANJE:** 25 kg natronske vreče

## SPEKTRA LEPILO MW

Polimer cementna malta



- lepljenje, armiranje in obdelava toplotno-izolacijskih plošč iz stiropora, mineralne volne, drvolita in podobnih materialov



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kot lepilo za lepljenje toplotno izolacijskih plošč iz polistirena (okipor, stiropor), heraklita, mineralne volne, steklene volne / (malta) polaganje steklene mrežice na toplotno izolacijske plošče (armiranje) in masa za končno obdelavo (glajenje) pred nanašanjem dekorativnega ometa.

**PORABA:** lepljenje: 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>,  
armiranje in obdelava: 6 kg/m<sup>2</sup>

**PRIPRAVA MASE:** vsebini 1 vreče dodajte približno 5,5 l vode, mešajte, dokler masa ne postane homogena, zmes naj stoji 10 minut, nato jo zopet premešajte.

**PAKIRANJE:** 25 kg natronske vreče

## SPEKTRA LEPILO EPS grobo

Polimer cementna malta



- lepljenje, armiranje in obdelava toplotno-izolacijskih plošč iz stiropora



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kot lepilo za lepljenje stiropornih plošč na mineralne podlage iz betona, starega najmanj 2 meseca, opeke, ometa, ytonga, salonita in druge podlage / (malta) polaganje steklene mrežice na toplotno izolacijske plošče (armiranje) in masa za končno obdelavo (glajenje) pred nanašanjem dekorativnega ometa.

**PORABA:** lepljenje: 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>,  
armiranje in obdelava: 5 – 6 kg/m<sup>2</sup>

**PRIPRAVA MASE:** vsebini 1 vreče dodajte približno 6 l vode, mešajte, dokler masa ne postane homogena, zmes naj stoji 10 minut, nato jo zopet premešajte.

**PAKIRANJE:** 25 kg natronske vreče

### Izoliranje

#### SPEKTRA izolacijske plošče EPS-F



#### SPEKTRA izolacijske plošče EPS GRAFIT-F



#### SPEKTRA fasadna MW lamela



#### SPEKTRA fasadna MW plošča



### Armiranje

#### SPEKTRA armirna fasadna mrežica



## Impregnacija

## SPEKTRA UNI GRUND

Omogoča enakomerni barvni odtenek zaključnega sloja



- globoko prodiranje v podlago
- dober oprijem
- poenoti vpojnost podlage



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo zunanjih in notranjih zidnih površin pred nanašanjem SPEKTRA ometov.
PORABA:	z 1 kg pri 1×-nem nanosu premažete 4–5 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 10 % (utežno)
PAKIRANJE:	8 kg / 25 kg
BARVNI TONI:	bela, HGMIX
TONIRANJE:	možno s pigmentnimi pastami, ki so primerne za barve na vodni osnovi, 3 do 5 %.

## Končni premaz

## SPEKTRA SILIKONSKI OMET

Izrazita vodoodbojnost in paroprepustnost



- odpornost na vremenske vplive
- odpornost na umazanijo
- odpornost na drgnjenje in udarce
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** končni strukturni omet za zaščito in dekoracijo zunanjih površin na starih in novih mineralnih ometih, izravnalnih masah, betonskih površinah ter kot zaključni sloj v fasadnih toplotno izolacijskih sistemih.

**PORABA:** 2,0 mm Z: 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm Z: 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2,0 mm R: 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm R: 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2,5 mm R: 3,2 kg/m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

## SPEKTRA AKRILATNI OMET

Vodoodbojnost in paroprepustnost



- enostaven nanos
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- odpornost na obrab in udarce
- elastičnost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** obdelavo vseh vrst fino obdelanih gradbenih površin (fina mineralni ometi, vlakno cemetne in mavčnokartonske plošče), betona in kot zaključni sloj v fasadnih toplotnoizolacijskih sistemih.

**PORABA:** 1,0 mm Z: cca. 2,2 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm Z: cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2,0 mm Z: cca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>  
2,5 mm Z: cca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>  
1,5 mm R: cca. 2,5 kg/m<sup>2</sup>  
2,0 mm R: cca. 2,8 kg/m<sup>2</sup>  
2,5 mm R: cca. 3,2 kg/m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo po potrebi

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

## SPEKTRA SILIKATNI OMET \*

Že pripravljen zaključni omet na osnovi kalijevega vodnega stekla in akrilne disperzije



- enostaven nanos
- visoka paroprepustnost
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- odpornost na obrab in udarce
- odpornost na navzemanje umazanije



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito in dekoracijo zunanjih zidnih površin, izdelanih iz starih in novih mineralnih ometov ter obnovu starih slojev silikatnih barv in ometov. Zaradi svoje paroprepustnosti in mat površine je primerna za obnovu fasadnih površin spomeniško zaščitenih objektov.

**PORABA:** Granulacija 1,0 mm: cca. 2,3 kg/m<sup>2</sup>  
Granulacija 1,5 mm: cca. 2,6 kg/m<sup>2</sup>  
Granulacija 2,0 mm: cca. 3,0 kg/m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 25 kg

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX pastelne nianse

## Pomožni izdelki

## SPEKTRA poliuretansko lepilo za izolacijske plošče



- nizka ekspanzija
- dober oprijem na izolacijske plošče
- utrjuje s pomočjo zračne vlage
- hitra izvedba
- ETAG 004

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: izolacijske plošče, fasade, les/omet...  
Odličen oprijem na: stiropor, stirodur, kameno volno, beton, strešnike, opeko, omet, les in druge gradbene materiale.

PAKIRANJE: 800 ml

## NEOSTIK PUR PENA ZA STREŠNIKE (opsijsko pištolska)

Enokomponentna poliuretanska pena



- nizka ekspanzija
- dober oprijem na strešnike
- odporna na veter ter na nizke in visoke temperature
- utrjuje s pomočjo zračne vlage



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: nizka ekspanzija, strešniki.  
Odličen oprijem na: opečnate strešnike ter tudi na les, beton, opeko, plinobeton, kovino, aluminij, kamen in plastiko.

PAKIRANJE: 750 ml

## NEOSTIK PUR PENA UNIVERZAL (opsijsko pištolska)

Enokomponentna poliuretanska pena



- univerzalna
- dobra struktura pena
- dober iznos



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: tesnjenje, lepljenje, izoliranje, zapolnjevanje.  
Odličen oprijem na: les, beton, opeko in plinobeton, kovino, aluminij, kamen in plastiko.

PAKIRANJE: 750 ml

## NEOSTIK PUR PENA ZA IZOLACIJSKE PLOŠČE (pištolska)

Z nizko post ekspanzijo



- nizka ekspanzija
- dober oprijem na različne plošče
- omogoča optimalno zvočno in toplotno izolacijo
- utrjuje s pomočjo zračne vlage



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: lepljenje in fiksiranje izolacijskih plošč ter drugih materialov.  
Odličen oprijem na: stiropor, stirodur, kameno volno, beton, strešnike, opeko, omet, les in druge gradbene materiale.

PAKIRANJE: 750 ml

## NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA

Tesnilna masa na akrilni osnovi z grobim videzom



- dobra obdelavnost
- ne spreminja barve
- lahko jo barvamo
- UV+
- brez topil



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** popravila in zapolnjevanje razpok in reg na fasadah, v ometu in stenah z grobim videzom itd. Odlični oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične ploščice.

**PAKIRANJE:** 310 ml

**BARVNI TONI:** bela

## NEOSTIK SILIKON NEUTRAL

Trajno elastična tesnilna masa na nevtralnini osnovi z odličnim oprijemom na vse gradbene materiale



- ne povzroča korozije
- visoko odporna na UV žarke, svetlobo, staranje ter na širok spekter kemikalij
- nudi popolno vodotesno zaščito



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** za vgrajevanje in tesnjenje stekla v lesene, aluminijaste in PVC okvirje, za tesnjenje dilatacijskih reg na fasadah in v gradbeništvu, za tesnjenje reg, kjer je možnost nastanka plesni. Za stike med okenskimi okvirji in vrati, zaključne rege med policami in steno, ohišja rolet, tesnjenje reg v silosih, cisternah, kontejnerjih in različnih industrijah, lepljenje letvic. Odlični oprijem na: beton, opeko, les, kovino, jeklo, steklo, aluminij, različne vrste plastike, penobeton, keramiko, mavčne plošče, klinker, porcelan, stiropor in premaze.

**PAKIRANJE:** 310 ml

**BARVNI TONI:** bela, transparentna

## NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE

Vsestranska in trajno elastična lepilno tesnilna masa



- odlične mehanske lastnosti
- preprečuje nastanek plesni
- okolju prijazna, UV stabilna, odporna na atmosferske vplive
- ne povzroča korozije
- ne pušča madežev
- odporna na vibracije in tresljaje



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** za zunanje in notranje tesnjenje dilatacijskih reg in prebojev (gradbeništvu, tlaki in fasade), za stike med okenskimi okvirji, vrati, mavčnimi ploščami in betonskimi elementi. Za tesnjenje in lepljenje različnih materialov v avtomobilski industriji, kovinskih konstrukcij, ladjedelništvu, silosih, cisternah, kontejnerjih, vakuumskih sistemih, za lepljenje okenskih polic, letvic in strešnikov.

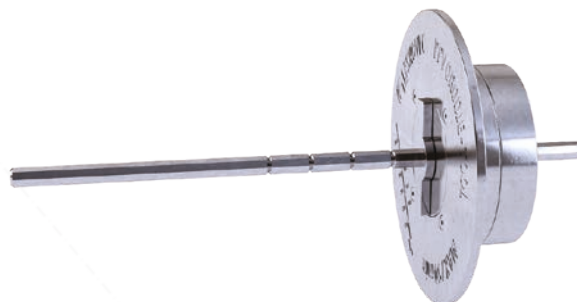
**PAKIRANJE:** 290 ml

**BARVNI TONI:** bela, siva

## SPEKTRA plastično pritrdilo PP



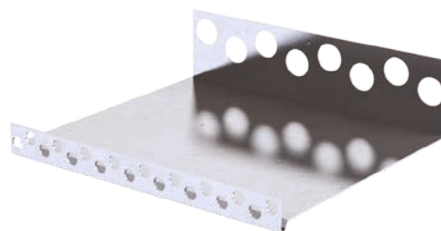
## SPEKTRA orodje za montažo PPV pritrdil

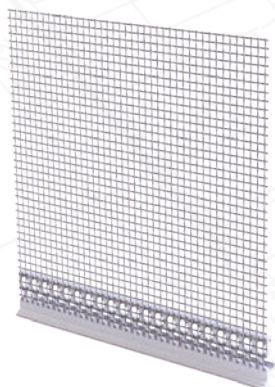


## SPEKTRA pritrdilo z vijakom PPV

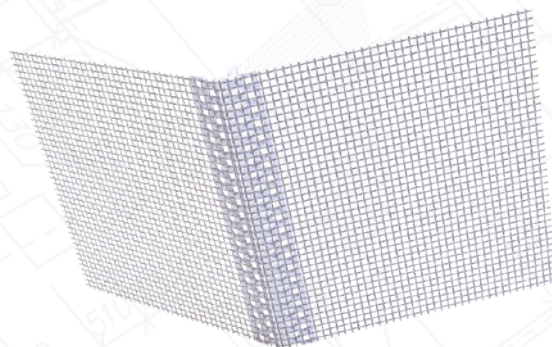
SPEKTRA EPS in MW čep  
Ø 70 × 17

## SPEKTRA pritrdilno sidro PSK

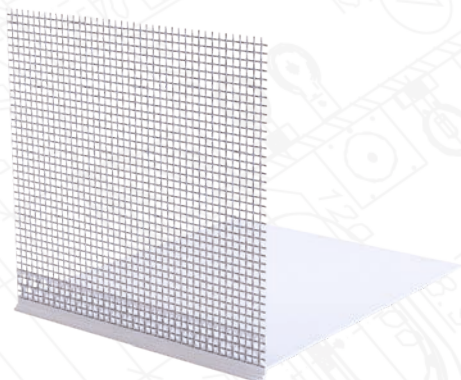
SPEKTRA podstavni ALU profil  
120 – 160 mm, 2,50 m

**SPEKTRA natični profil za podstavni profil****SPEKTRA PVC kotnik z armirno mrežico**

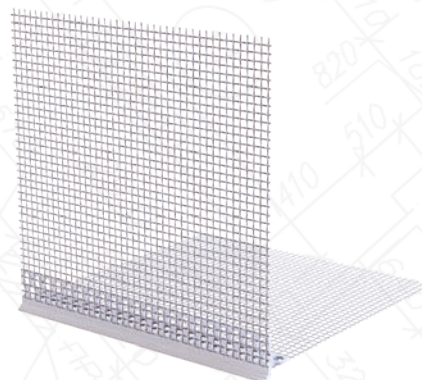
12,5 × 12,5 cm, v roli 50 m

**SPEKTRA vstavni cokel PVC profil**

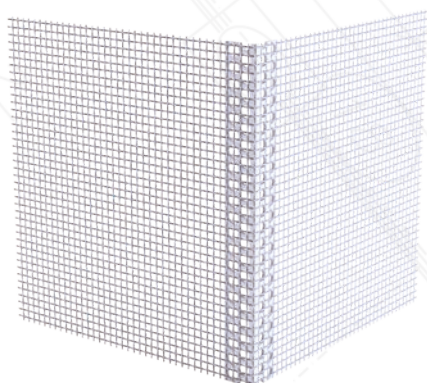
50 – 100 mm z armirno mrežico 2,50 m

**SPEKTRA odkapni PVC profil z armirno mrežico**

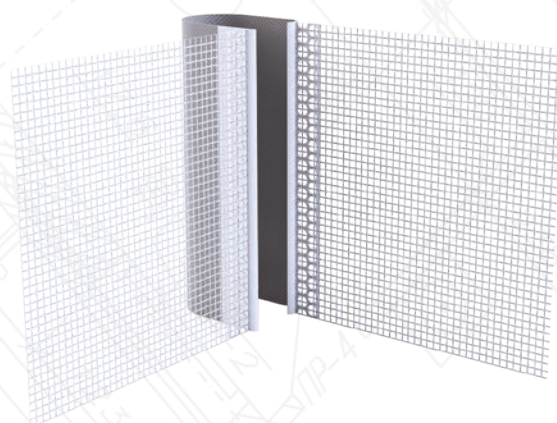
10 × 10 cm, 2,50 m

**SPEKTRA PVC kotnik 90° z armirno mrežico**

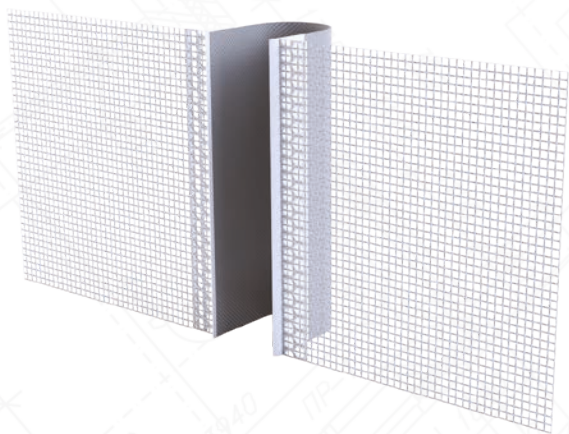
10 × 15 cm, 2,50 m

**SPEKTRA dilatacijski profil TIP I**

2,50 m (kotni)



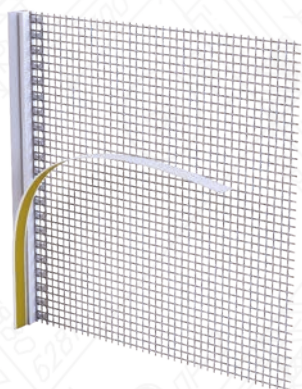
### SPEKTRA dilatacijski profil TIP II 2,50 m (ravni)



### SPEKTRA priključni profil PVC za pločevinaste obrobe z armirno mrežico 2,50 m (kotni)



### SPEKTRA okenski profil z VWS armirno mrežico 2,40 m





KRISTOSU ZVELICARJU SVETA

## 2.2 FASADNE BARVE

NIVO KVALITETE	VEZIVO	IMPREGNACIJA	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	akrilat		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Top Dry</li> </ul>
STANDARD	silikon		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA silikonska impregnacija</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Facade Silicone</li> </ul>
STANDARD	silikon-stirenakrilat		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA silikonska impregnacija</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Facade Siloxane</li> <li>• SPEKTRA Renoxan</li> </ul>
ECONOMICAL	stirenakrilat		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Facade Acryl</li> <li>• SPEKTRA Facade Universal</li> </ul>
ECONOMICAL	stirenakrilat		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR EMULZIJA</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR FASADNA BARVA</li> </ul>
POMOŽNI IZDELKI		  	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK SILIKON NEUTRAL</li> <li>• NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA</li> <li>• NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE</li> </ul>

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	2 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	1 l / 5 l / 10 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA silikonska impregnacija

Ohrani paroprepustnost podlage



- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih zunanjih površin, kot temelj pred nanosom SPEKTRA silikonske fasadne barve.
PORABA:	z 1 l pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju 1 : 1
PAKIRANJE:	5 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

## COLOR EMULZIJA

Izboljša učinek pleskanja



- zmanjšuje vpojnost površine
- izboljša oprijem barv in ometov



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l razredčene impregnacije pri 1 ×-nem nanosu premažete 8 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 5, odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	1 l
BARVNI TONI:	brezbarvna

### Končni premaz

## SPEKTRA Top Dry

Visoko kvalitetna akrilna fasadna barva s funkcijo izjemno hitrega sušenja fasadnih površin po dežju, rosi in megli



- zaščita pred rastjo alg in plesni
- visoka obstojnost barvnih odtenkov
- možnost temnih nians, ki se manj segrevajo (IR reflektivni pigmenti)
- HGMIX (anorganski pigmenti)



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst mineralnih in disperzijskih ometov, vlakno cementnih in leso cementnih plošč, betona in za prekrivanje starih disperzijskih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1 ×-nem nanosu premažete 6–8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo od 5 % do 10 %
PAKIRANJE:	5 l / 10 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX



## SPEKTRA Facade Silicone

Izjemna paroprepustnost in voodobojnost



- trajnost in trpežnost
- z vodo razredčljiva, zdravju in okolju prijazna barva
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- enostavna aplikacija



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst ometov: apneno cementnih, disperzijskih, silikatnih in silikonskih ter za prekrivanje starih disperzijskih, silikatnih in silikonskih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1 ×-nem nanosu premažete 10–14 m <sup>2</sup> gladke površine
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2 l / 10 l
TONIRANJE:	možno s pigmentnimi pastami, ki so primerne za fasadne barve na vodni osnovi in vsebujejo le anorganske pigmente, od 3 do 5 %
BARVNI TONI:	bela, HGMIX



## SPEKTRA Facade Siloxane

Visoka paroprepustnost in visoka odbojnost



- barvna obstojnost (anorganski pigmenti)
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- biocidna zaščita barvnega filma



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito in dekoracijo zidnih površin; primerna za pokrivanje starih premazov in za barvanje starih in novih apnenocementnih, silikatnih, silikonskih in disperzijskih ometov.

**PORABA:** z 1 l pri 1 × nanosu premažete 8–10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** 2 l / 10 l

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

## SPEKTRA Renoxan

Fasadna barva z mikroarmirnim učinkom (sposobnost armiranja in premoščanja mikrorazpok)



- za obnovo toplotnoizolacijskih sistemov (eps in mw) ter ostalih fasadnih površin
- visoka paroprepustnost in visoka vodoodbojnost
- biocidna zaščita barvnega filma
- HGMIX (anorganski pigmenti)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih in disperzijskih ometov, vlakno cementnih in lesno cementnih plošč, betona in za prekrivanje starih disperzijskih premazov.

**PORABA:** z 1 l pri 1 ×-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** 5 l / 10 l

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

## SPEKTRA Facade Acryl

Visoka vodoodbojnost



- vodorazredčljiva, zdravju in okolju prijazna barva
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- odpornost na mokro drgnjenje
- HGMIX, možnost temnih nians, ki se manj segrevajo (IR reflektivni pigmenti)



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** barvanje vseh vrst mineralnih in disperzijskih ometov, vlakno cementnih in lesno cementnih plošč, betona in za prekrivanje starih disperzijskih premazov; tudi za notranje zidne površine.

**PORABA:** z 1 l pri 1 ×-nem nanosu premažete 6–8 m<sup>2</sup> gladke površine

**REDČENJE:** z vodo od 5 do 10 %

**PAKIRANJE:** HGMIX: 2 l / 5 l / 10 l / 15 l

**TONIRANJE:** možno s pigmentnimi pastami, ki so primerne za fasadne barve na vodni osnovi, od 3–5 % in z disperzijskimi barvami, primernimi za toniranje

**BARVNI TONI:** bela, HGMIX

## SPEKTRA Facade Universal

Za obnovo toplotnoizolacijskih sistemov (EPS in MW) ter ostalih fasadnih površin



- sposobnost armiranja in premoščanja mikrorazpok
- biocidna zaščita barvnega filma
- barvna obstojnost (anorganski pigmenti)
- odpornost proti obrabi (kvarčna polnila)
- visoka vodoodbojnost
- odpornost na vremenske vplive in industrijsko atmosfero



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	obnovo toplotnoizolacijskih sistemov na osnovi stiropora in mineralne volne, za barvanje vseh vrst mineralnih in disperzijskih ometov, vlakno cementnih in lesno cementnih plošč, betona in za prekrivanje starih disperzijskih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 1 x-nem nanosu premažete 4–8 m <sup>2</sup> gladke površine
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 10 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## COLOR FASADNA BARVA

Zaščita in oplesk novih ter obnova starih zunanjih površin



- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- dobra kritnost in dober oprijem na različne podlage



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zunanje površine – omet, beton in druge mineralne površine.
PORABA:	z 1 l pri 1 x-nem nanosu premažete 6–8 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	5 l / 14 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## Pomožni izdelki

## NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA

Tesnilna masa na akrilni osnovi z grobim videzom



- dobra obdelavnost
- ne spreminja barve
- lahko jo barvamo
- UV+
- brez topil



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** popravila in zapolnjevanje razpok in reg na fasadah, v ometu in stenah z grobim videzom itd.  
Odličen oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične ploščice.

**PAKIRANJE:** 310 ml

**BARVNI TONI:** bela

## NEOSTIK SILIKON NEUTRAL

Trajno elastična tesnilna masa na nevtralnini osnovi z odličnim oprijemom na vse gradbene materiale



- ne povzroča korozije
- visoko odporna na UV žarke, svetlobo, staranje ter na širok spekter kemikalij.
- nudi popolno vodotesno zaščito



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** za vgrajevanje in tesnjenje stekla v lesene, aluminijaste in PVC okvirje, za tesnjenje dilatacijskih reg na fasadah in v gradbeništvu, za tesnjenje reg, kjer je možnost nastanka plesni. Za stike med okenskimi okvirji in vrati, zaključne rege med policami in steno, ohišja rolet, tesnjenje reg v silosih, cisternah, kontejnerjih in različnih industrijah, lepljenje letvic.  
Odličen oprijem na: beton, opeko, les, kovino, jeklo, steklo, aluminij, različne vrste plastike, penobeton, keramiko, mavčne plošče, klinker, porcelan, stiropor in premaze.

**PAKIRANJE:** 310 ml

**BARVNI TONI:** bela, transparentna

## NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE

Vsestranska in trajno elastična lepilno tesnilna masa



- vsestranska
- UV+, trajnost
- elastičnost
- za različne podlage
- preprečuje nastanek plesni
- lahko jo barvamo
- okolju prijazna



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** vlažne površine, fasade, "težke-problematične" površine, dilatacije.  
Odličen oprijem na: beton, marmor, opeko, mavec, keramiko, les, alu, železo, medenino, steklo, pleksi, EPS, PVC, ABS itd.

**PAKIRANJE:** 290 ml

**BARVNI TONI:** bela, siva

## 2.3 BARVE ZA BETON

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	KONČNI PREMAZ
STANDARD	 <ul data-bbox="319 595 638 647" style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl Special</li> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul data-bbox="895 595 1211 618" style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON</li> </ul>
POMOŽNI IZDELKI		 <ul data-bbox="895 779 1337 801" style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA</li> </ul>

## Impregnacija

## SPEKTRA Impregnation Acryl Special

Osnovni premaz, ki ne kaplja in prodira globoko v podlago



- enostaven nanos brez kapljanja
- poenoti in zmanjša vpojnost podlage
- utrdi slabo vezane stare premaze
- izboljša oprijem novih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag.
PORABA:	z 1 l impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 15–25 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	21 / 51 / 101
BARVNI TONI:	brezbarvna

## SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.
PORABA:	z 1l razredčene impregnacije pri 1×-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo v razmerju do 1 : 3 odvisno od vpojnosti podlage
PAKIRANJE:	11 / 51 / 101
BARVNI TONI:	brezbarvna

## Končni premaz

## SPEKTRA AKRILNA BARVA ZA BETON

1K zaščita betonskih površin s CO<sub>2</sub> zapornostjo

- enokomponentna, vodorazredljiva
- enostavna za nanašanje
- odpornost na navzemanje vode
- dobra mehanska in kemijska odpornost
- enostavno vzdrževanje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	betonske ter ostale cementne in apnenocementne talne in stenske površine - betonske tlake v kletih, kurilnicah, garažah, podzidke, stopnišča in druge zunanje betonske površine.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 6 – 8 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo do 5 %
PAKIRANJE:	0,65 l / 2 l / 4 l / 10 l (bela) HGMIX: 2 l / 4 l / 10 l
TONIRANJE:	medsebojno mešanje barvnih tonov v poljubnem razmerju
BARVNI TONI:	bela in 5 standardnih nians, HGMIX



## Pomožni izdelki

## NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA

Poliuretanska lepilno tesnilna masa namenjena izvedbi elastičnih stikov in lepljenju različnih materialov



- UV+
- trajnost
- elastičnost
- visoka kemična odpornost











## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	raznovrstna tesnjenja, beton/beton, gradnja, industrijski tlaki, gradbeništvo. Lepi/tesni: alu, jeklo, baker, PVC, beton, opeko, les, keramiko, kovino, stiropor in nekatere vrste plastike.
PAKIRANJE:	300 ml ALU kartuša (bela, siva) 600 ml (siva)
BARVNI TONI:	bela, siva



## 2.4 SANACIJSKI, RENOVIRNI IN DEKORATIVNI OMETI

NIVO KVALITETE	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3	KONČNI PREMAZ
SISTEM ZA SANACIJO FASAD (starejše stavbe, fasade)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX RENO 310* sanacijski obrizg</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX RENO 320* sanacijski omet</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX RENO 330* fini sanacijski omet</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA RENOXAN</li> <li>• SPEKTRA Facade Silicone</li> <li>• SPEKTRA Facade Siloxane</li> <li>• FASEDEX SILIKATNA BARVA</li> </ul>
Univerzalni omet za renoviranje in izravnavanje, 3–30 mm v enem nanosu	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX RENO MAX*</li> </ul>			
Univerzalni fini omet za renoviranje in izravnavanje, 1–10 mm v enem nanosu	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX RENO FINE*</li> </ul>			
Omet za izdelavo dekorativnih tehnik: valjček, gladki beton, grobi beton, steklene bleščice ...	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX DEKORATIVNI OMET*</li> </ul>			
POMOŽNI IZDELKI	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• FASEDEX S</li> </ul>			

## Korak 1

## FASADEX RENO 310 \*

Sanacijski obrizg



- tovarniško pripravljena suha maltna mešanica na osnovi mineralnih veziv, agregata različnih granulaciji in posebnih dodatkov
- ustvarja trdno vez med vlažno, s soljo prepojeno zidno površino in sanacijskim ometom ob hkratni visoki paroprepustnosti
- odporen na sol in zmanjšuje transport soli

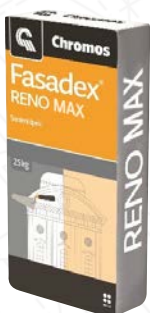


## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	vezni sloj med vlažnimi in s soljo obremenjenimi mineralnimi površinami ter FASADEX RENO 320 sanacijskim ometom.
PORABA:	cca. 5–6 kg/m <sup>2</sup> – vrednosti porabe so okvirne ter odvisne od podlage in tehnike vgradnje
NANAŠANJE:	strojno ali ročno minimalno 60–70 % pokrite površine zidu
ČAS UPORABE:	120 min
PAKIRANJE:	25 kg

## FASADEX RENO MAX

Univerzalni omet za sanacijo in izravnavo



- ojačan z vlakni
- odlična obdelavnost
- dober oprijem
- minimalno krčenje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	obnovo in izravnavo nosilnih mineralnih podlag v debelini nanosa 3 do 30 mm v enem sloju. Za obdelavo starih ometov in vzdrževanje spomeniško zaščenih objektov. Primerno za obnovo nekonstrukcijskih razpok.
PORABA:	cca 14 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 1 cm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
PAKIRANJE:	25 kg

## FASADEX RENO FINE

Univerzalni fini omet za sanacijo in izravnavo



- ojačan z vlakni
- odlična obdelavnost
- dober oprijem
- minimalno krčenje
- za fino zaglajevanje in izravnavo



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	obnovo in izravnavo nosilnih mineralnih podlag v debelini nanosa v enem sloju od 1 do 10 mm. Primerno za popravilo nekonstrukcijskih razpok.
PORABA:	cca 1,5 kg/m <sup>2</sup> za 1 mm debeline sloja
NANAŠANJE:	strojno, ročno
PAKIRANJE:	25 kg

## FASADEx DEKORATIVNI OMET

Tankoslojni zaščitno-dekorativni pastozni omet na osnovi akrilatnega veziva



- enostavno nanašanje
- vodoodbojen
- paroprepusten
- odporen na atmosferske vplive
- odporen na praske in udarce
- elastičen



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	obdelavo zunanjih in notranjih zidnih površin. Možna uporaba za različne dekorativne tehnike. Izvesti je možno fino strukturirane površine z različnimi dekorativni učinki (npr. valjčna tehnika, tehnika hrapav beton, tehnika gladkega betona itd.). Na voljo je z granulacijo 0,5 mm in granulacijo 4 mm.
PORABA:	granulacija 0,5 mm: 0,75 – 1,0 kg/m <sup>2</sup> v enem nanosu na ravno površino granulacija 4,0 mm: 5,0 – 6,0 kg/m <sup>2</sup> v enem nanosu na ravno površino
REDČENJE:	do max. 1 % vode
PAKIRANJE:	25 kg
NIANSIRANJE:	HGMIX

### Korak 2

## FASADEx RENO 320 \*

Sanacijski omet



- tovarniško pripravljena suha mešanica na osnovi mineralnih veziv, agregata različnih granulacij in posebnih dodatkov z visoko vsebnostjo zračnih por za nalaganje soli
- visoko porozna, visoko paroprepustna, vodoodbojna, ima veliko prostornino por in veliko kapaciteto absorpcije soli
- ni primerna za sanacijo aktivnega prodiranja vode, ni hidroizolacija



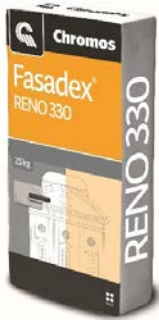
### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	sanacijo vlažnih zidov in s topnimi solmi napadenih zidov. Za sanacijo zidnih površin, poškodovanih zaradi kapilarne vlage. Za sanacijo kletnih prostorov in kot preventivna zaščita novogradenj na vlažnih in s solmi obremenjenih področjih.
PORABA:	cca. 14 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 1 cm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
DEBELINA NANOSA:	minimalna 2 cm v enem sloju, pri večjih debelinah je potrebna vgradnja več slojev
MEDSLOJNO SUŠENJE:	2 dni v predpisanih pogojih uporabe
ČAS UPORABE:	120 min
PAKIRANJE:	25 kg

## Korak 3

## FASADEx RENO 330 \*

Fini sanacijski omet



- sanacijski omet na cementni osnovi z visoko kakovostnimi mineralnimi dodatki
- fini omet na sanacijskih, podložnih in apnenih ometih na starih in novih objektih
- vodoodbojna, paropropusna, visoka otpornosti na vremenske vplive

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	za zaključno izravnavanje sanacijskega ometa, za zunan in znotraj.
PORABA:	cca. 5 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 3 mm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
DEBELINA NANOSA:	cca 3 mm
ZAKLJUČNA OBDELAVA:	min 3 dni za debelino sloja 3 mm, odvisno od pogojev vgradnje
ČAS UPORABE:	120 min
PAKIRANJE:	25 kg

## Korak 4

## SPEKTRA Facade Silicone

Izjemna paroprepustnost in hidrofobnost



- trajnost in trpežnost
- z vodo razredčljiva, zdravju in okolju prijazna barva
- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- enostavna aplikacija



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst ometov: apnenocementnih, disperzijskih, silikatnih in silikonskih ter za prekrivanje starih disperzijskih, silikatnih in silikonskih premazov.
PORABA:	z 1l pri 2x-nem nanosu premažete 5 – 7 m <sup>2</sup> gladke površine
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	2l / 10l
TONIRANJE:	možno s pigmentnimi pastami, ki so primerne za fasadne barve na vodni osnovi in vsebujejo le anorganske pigmente, od 3 do 5 %
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## SPEKTRA Facade Siloxane

Visoka paroprepustnost in visoka vodoodbojnost



- odpornost na vremenske vplive in škodljivo industrijsko atmosfero
- odpornost na razvoj alg in plesni
- obstojnost barvnih odtenkov (anorganski pigmenti)



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	barvanje vseh vrst ometov: apnenocementnih, disperzijskih, silikatnih in silikonskih ter za prekrivanje starih disperzijskih, silikatnih in silikonskih premazov.
PORABA:	z 1 l pri 2x-nem nanosu premažete 4 – 5 m <sup>2</sup> gladke površine
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 %
PAKIRANJE:	HGMIX: 2 l / 10 l
TONIRANJE:	možno s pigmentnimi pastami, ki so primerne za fasadne barve na vodni osnovi in vsebujejo le anorganske pigmente, od 3 do 5 %.
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## FASEDEX SILIKATNA BARVA \*

Zaščita in dekoracija zunanjih zidnih površin



- kemijsko se veže na podlogo
- je visoko paroprepustna
- odporna na udarce, vremenske vplive in industrijsko ozračje
- visoka odpornost bledenja barve



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito in dekoracijo zunanjih zidnih površin, izdelanih iz starih in novih mineralnih ometov ter obnovo starih slojev silikatnih barv in ometov. Zaradi svoje paroprepustnosti in mat površine je primerna za obnovo fasadnih površin spomeniško zaščiteneh objektov.
PORABA:	0,20 – 0,25 l/m <sup>2</sup> v dveh slojih
PAKIRANJE:	5 l / 15 l
BARVNI TONI:	bela, HGMIX

## Pomožni izdelki

## FASEDEX S

Brezbarvni vodoodbojni silikonski premaz

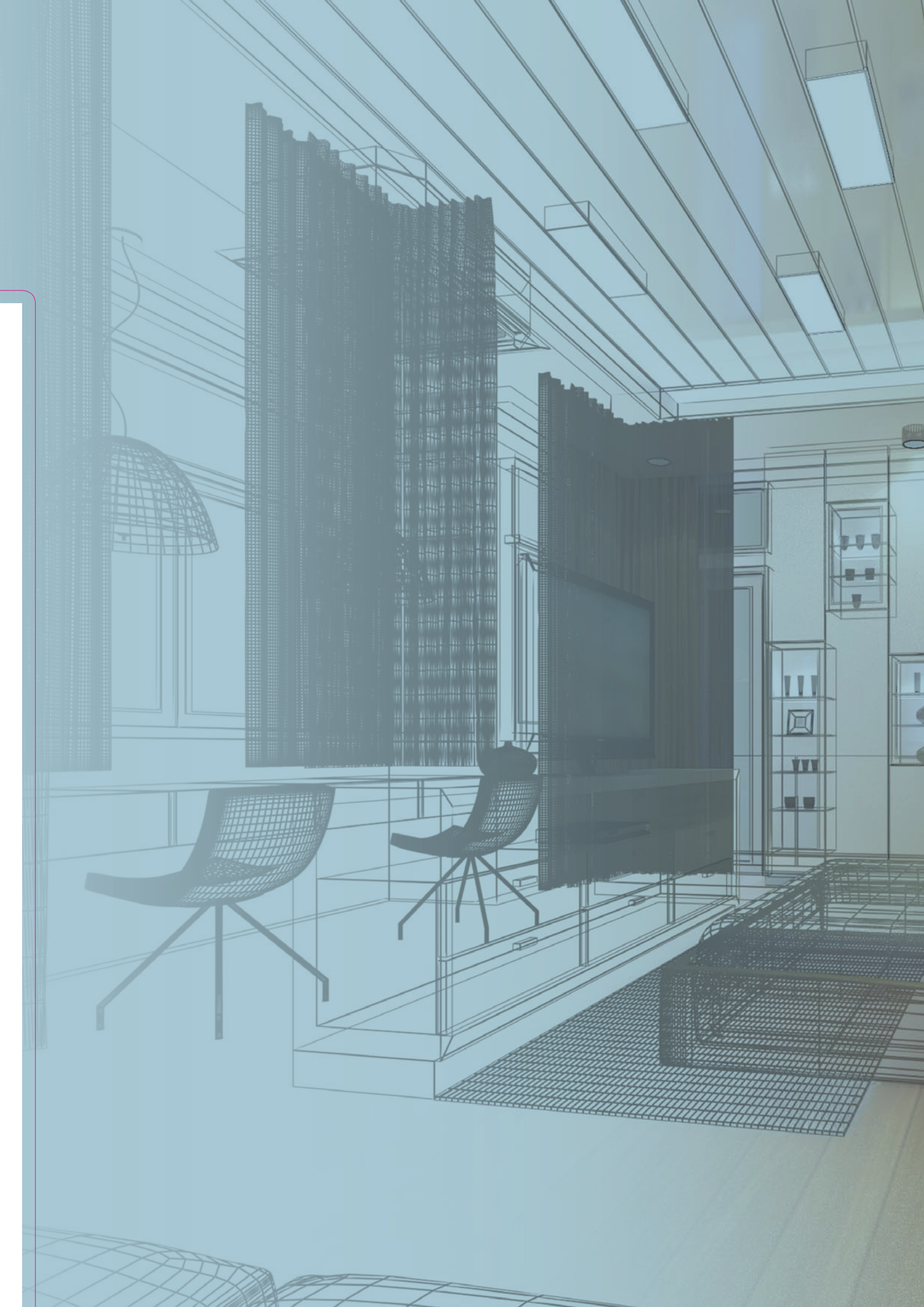


- prodira globoko v podlago
- preprečuje vlaženje sten in cvetenje soli, luženje apna, rast mikroorganizmov (glivice in plesni), prezgodnjo erozijo in da bi se umazanje fasadnih površin
- izboljša sposobnost toplotne izolacije stene (zaradi manjšega navlaževanja)
- ne zmanjša paroprepustnosti podlage
- ne spremeni videza podlage



## NAVODILA ZA UPORABO















ZA:	hidrofobiranje vseh vrst poroznih mineralnih materialov (naravni in umetni kamen, beton, vlako-cement, porobetone, glinena in silikatna opeka, ometi itd.), kadar želimo ohraniti naravni videz podlage.
PORABA:	0,5 – 2,0 l/m <sup>2</sup> (0,5 – 2,0 m <sup>2</sup> /l)
RAZRJEDIVANJE:	ne razrjeduje se
PAKIRANJE:	1 l / 4 l / 20 l
BARVNI TONI:	bežbojna



# TALNE POVRŠINE

<b>3.1</b>	Epoksi in poliuretanski tlaki	80
<b>3.2</b>	Sistemi za parket	93
<b>3.3</b>	Olja za parket	107
<b>3.4</b>	Olja za teraso	107
<b>3.5</b>	Lepila za talne obloge	111

## 3.1 EPOKSI IN POLIURETANSKI TLAKI \*\*

NIVO KVALITETE	SISTEM / LASTNOSTI	TEMELJNI SLOJ (IMPREGNACIJA)	NOSILNI (SAMORAZLIVNI) SLOJ	POSIP	ZAKLJUČNI SLOJ (*MOŽNOST)
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HD1 – PU</b> Gladka površina, debeline 1,5-2,0 mm; skladišča, industrijski pogoni</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 101</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>FLOOR EXPERT EP 1013</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT PU 211 HE</b> 1,35 kg/m<sup>2</sup> na 1mm debeline</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>*FLOOR EXPERT PU 300W</b> transparentni premaz 0,1 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>*FLOOR EXPERT PU 310</b> pokrivni premaz 0,25 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>PREMIUM</b>	<p>VISOKA MEHANSKA ODPORNOST (HD) Pogosti prehodi težkih viličarjev in vozil s trdimi kolesi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>HD1 – EP (*PU)</b> Gladka površina, debelina 1,5-3,0 mm; skladišča, industrijski pogoni</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 101</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>FLOOR EXPERT EP 1013</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 211</b> napolnjen s <b>FLOOR EXPERT QUARTZ</b> 0,1–0,6 (razmerje 1:0,5) 1,83 kg/m<sup>2</sup> mase po mm debeline sloja (1,22 kg mase A+B); 0,61 kg <b>FLOOR EXPERT QUARTZ</b> 0,1–0,5</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>*FLOOR EXPERT PU 300W</b> transparentni premaz 0,1 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>HD2 – EP</b> Protizdrsni sistem, debeline 4mm: industrijski pogoni z mokrimi procesi, javne garaže</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 101</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>FLOOR EXPERT EP 1013</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 211M</b> napolnjen s <b>FLOOR EXPERT QUARTZ</b> 0,1–0,5 (razmerje 1:0,5) 3,62 kg/m<sup>2</sup> (2,42 kg mase A+B, 1,2 kg <b>FLOOR EXPERT QUARTZ</b> 0,1–0,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT QUARTZ</b> 0,3–0,9 6,0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 311</b> 2x0,45 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>STANDARD</b>	<p>SREDNJA MEHANSKA ODPORNOST (MD) Pogosti prehodi viličarjev ter vozil z gumijastimi kolesi in pešcev</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>MD1 – EP</b> Protizdrsni sistem, debeline 4mm: industrijski pogoni z mokrimi procesi, javne garaže</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 101</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>FLOOR EXPERT EP 1013</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 211</b> 1,58 kg/m<sup>2</sup> po mm debeline</li> </ul>		 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>*FLOOR EXPERT PU 300W mat/ polmat</b> 0,1 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>MD2 – EP</b> Gladka površina, debeline 1 mm; za tlake izpostavljene kemikalijam</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 101</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> <li><b>FLOOR EXPERT EP 1013</b> 0,3–0,5 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>			 <ul style="list-style-type: none"> <li><b>FLOOR EXPERT EP 311</b> 1,47 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

### 3. TALNE POVRŠINE

Epoksi tlaki, laki in olja za parket,  
lepila za talne obloge

NIVO KVALITETE	SISTEM / LASTNOSTI	TEMELJNI SLOJ (IMPREGNACIJA)	NOSILNI (SAMORAZLIVNI) SLOJ	POSIP	ZAKLJUČNI SLOJ (*MOŽNOST)
EKONOMIČNA  NIZKA MEHANSKA ODPORNOST (LD) Lahki promet: vozila z gumijastimi kolesi in pešci	• LD1 – PU Visoko vpojne podlage	 • FLOOR EXPERT EP 101 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>			 • FLOOR EXPERT PU 310 2 × 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
	• LD2 – PU Asfalt, bitumen in druge elastične podlage	 • FLOOR EXPERT EP 101E 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>			 • FLOOR EXPERT PU 310 2 × 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
	• LD1 – EP Srednje vpojne podlage in podlage izpostavljene manjšim obremenitvam	 • FLOOR EXPERT EP 310 W 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>			 • FLOOR EXPERT EP 310 W 1–2 × 0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
	• LD2 – EP Visoko vpojne podlage in podlage izpostavljene pogostim prehodom	 • FLOOR EXPERT EP 101 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> • FLOOR EXPERT EP 1013 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>			 • FLOOR EXPERT EP 310 W 2 × 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>
	• LD3 – EP Podlage izpostavljene mehanskim in kemijskim obremenitvam	 • FLOOR EXPERT EP 101 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> • FLOOR EXPERT EP 1013 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>			 • FLOOR EXPERT EP 311 2 × 0,2 – 0,3 kg/m <sup>2</sup>
POMOŽNI IZDELKI			• FLOOR EXPERT T/A THICKENER • FLOOR EXPERT S 100W	• FLOOR EXPERT QUARTZ • FLOOR EXPERT COLOUR- FLAKES (lističi)	• FLOOR EXPERT EP CLEAR TOP • FLOOR EXPERT CLEANER • NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA

## Impregnacija

## FLOOR EXPERT EP 101

Dvokomponentni premaz na osnovi epoksidnih smol brez topil



- prodre globoko pod površino
- blokira vlago v podlagi, do 4%
- odličen oprijem na podlago
- enostaven nanos

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	temeljni premaz za betonska tla in cementne podlage z zmerno do močno vpojnostjo. Vezivo za epoksi malte s kvarčnim peskom.
PORABA:	<b>Temeljni premaz:</b> 0,30 – 0,50 kg/m <sup>2</sup> <b>Epoksidna malta debeline do 1 mm:</b> (Floor Expert EP 101 : FE QUARTZ – 1 : 0,5) : 1,2 – 1,4 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm sloj. <b>Epoksidna malta debeline do 2 mm:</b> (Floor Expert EP 101 : FE QUARTZ – 1 : 1) : 1,6 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm sloj. <b>Izravnalna masa debelina sloja 15 – 20 mm:</b> (Floor Expert EP 101 : FE QUARTZ – 1 : 10) : 2,4 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm sloj.
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 66,9 : 33,1
SISTEM:	uporablja se v sistemih z EP in PU zaključnih premazih
NANAŠANJE:	Kot osnovni premaz nanesite s kratkodlakim valjčkom, čopičem ali gumijasto gladilko. Premaz mora popolnoma prekriti substrat. Po potrebi nanesite dva sloja. Izravnalna malta za izravnavo grobe površine nanesemo z gumijasto lopatico ali nazobčano lopatico, odvisno od debeline.
PAKIRANJE:	Set 25 kg Komp. A: 16,7 kg + Komp. B: 8,3 kg Set 10 kg Komp. A: 6,7 kg + Komp. B: 3,3 kg

## FLOOR EXPERT EP 1013

Dvokomponentni ekonomični premaz na osnovi epoksidnih smol brez topil



- prodira globoko v podlago
- blokira do 4 % vlago v podlagi
- odličen oprijem na podlago
- enostaven nanos

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	temeljni premaz za zmerno do močno vpojna betonska tla in cementne podlage. Vezivo za epoksidne malte s kvarčnim peskom.
PORABA:	<b>Temeljni premaz:</b> 0,30 – 0,50 kg/m <sup>2</sup> <b>Epoksidna malta debeline do 1 mm:</b> (Floor Expert EP 1013 : FE QUARTZ – 1 : 0,5) : 1,7 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm <b>Epoksidna malta debeline do 2 mm :</b> (Floor Expert EP 1013 : FE QUARTZ – 1 : 1) : 1,9 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm <b>Izravnalna masa, debelina sloja 15 – 20 mm:</b> (Floor Expert EP 1013 : FE QUARTZ – 1 : 8) : 2,2 kg/m <sup>2</sup> / 1 mm
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 76,9 : 23,1
SISTEM:	uporablja se v sistemih z EP in PU zaključnimi premazi
NANAŠANJE:	Kot osnovni premaz: nanašamo s kratkodlakim valjčkom, čopičem ali gumijasto gladilko. Premaz mora popolnoma prekriti podlago. Po potrebi nanesite dve plasti. Malta za glajenje grobih površin: nanašamo z gumijasto ali zobato gladilko, odvisno od debeline.
PAKIRANJE:	Set 20 kg Komp. A: 15,4 kg + Komp. B: 4,6 kg

## FLOOR EXPERT EP 101E

Dvokomponentni elastični osnovni premaz na bazi fleksibilne epoksidne smole, brez topil

## NAVODILA ZA UPORABO



- fleksibilen, zmožnost premoščanja manjših razpok v podlagi
- blokira vlago v podlagi, do 4 %
- odličen oprijem na podlago
- odporen na mehanske obremenitve

ZA:	Temeljni premaz za asfalt in druge elastične podloge. Uporablja se tudi kot vezivo za malto s kvarčnim peskom.
PORABA:	<b>Impregniranje:</b> 0,30-0,60 kg/m <sup>2</sup> <b>Epoksidna malta debeline do 1 mm:</b> 1,45 kg/m <sup>2</sup> / (0,97 kg mase (A+B) + 0,48 kg FE QUARTZ) / po mm debeline sloja; <b>Epoksidna malta debeline do 2 mm:</b> 1,63 kg/m <sup>2</sup> / (0,82 kg smjese (A+B) + 0,81 kg FE QUARTZ) / po mm debeline sloja; <b>Masa za izravnavanje debeline 15–20 mm:</b> (Floor Expert EP 101E : FE QUARTZ mix - 1 : 8): 2,2 kg/m <sup>2</sup> / po mm debeline sloja
MEŠALNO RAZMERJE:	komponenta A : komponenta B 80 : 20
SISTEM:	uporablja se v sistemih z EP in PU zaključnih premazih
NANAŠANJE:	Kot osnovni premaz nanesite s kratkodlakim valjčkom, čopičem ali gumijasto gladilko. Premaz mora popolnoma prekriti substrat. Po potrebi nanesite dva sloja. Izravnalna malta za izravnavo grobe površine nanesemo z gumijasto lopatico ali nazobčano lopatico, odvisno od debeline.
PAKIRANJE:	Set 20 kg Komp. A: 16 kg + Komp. B: 4 kg

## FLOOR EXPERT EP 310W

Dvokomponenten pokrivni epoksi premaz na vodni osnovi

## NAVODILA ZA UPORABO



- redči se z vodo
- odporen proti obrabi, odporen na vodo in kemikalije (glej tabelo odpornost)
- odličen oprijem na podlago
- enostavno čiščenje in vzdrževanje s pranjem
- ima kratek čas sušenja

ZA:	zaključni premaz za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin, ki so izpostavljeni nizki ali srednji mehanski in kemični obremenitvi (skladišča, proizvodni objekti, garaže, laboratoriji, itd.). Zaščita zidnih površin, ki so izpostavljene vlagi, kemikalijam in močnejšim mehanskim obremenitvam. Uporablja se za zaščito in dekoracijo sten in tal, obloženih s keramičnimi ploščicami.
PORABA:	0,4–0,6 kg/m <sup>2</sup> , za nanos v dveh slojih
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 76,9 : 23,1
SISTEM:	Uporablja se kot zaključni sloj v sistemih za zmerne mehanske obremenitve LD1 (Lahki promet: pešci in vozila z gumijastimi kolesi).
NANAŠANJE:	Nanašamo s kratkodlakim valjčkom ali z brizganjem (airless naprava). Naslednji sloj lahko nanesete po 24h sušenja.
PAKIRANJE:	Set od 18 kg Komp. A: 13,8 kg + Komp. B: 4,2 kg Set od 6 kg Komp. A: 4,6 kg + Komp. B: 1,4 kg
BARVNI TONI:	Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse po naročilu. Visoki sijaj.

**Nosilni (samorazlivni) sloj****FLOOR EXPERT PU 211HE**

Dvokomponentni trdo-elastični samorazlivni tlak brez topil



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** Uporablja se kot osnovni premaz v sistemih PU FLOOR EXPERT za zaščito in dekoracijo betonskih tal in cementnih glazur, ki so izpostavljene srednje do močni mehanski in kemični obrabi. Primeren je za uporabo v industrijskih obratih, garažah in javnih zgradbah, kot so bolnišnice, šole, trgovski prostori itd.

**PORABA:** 1,35 kg/m<sup>2</sup> mešanice (A+B) / mm

**MEŠALNO RAZMERJE:** utežno: komponenta A : komponenta B  
84 : 16 – 81,3 : 18,7

**SISTEM:** Kot nosilni sloj se uporablja v sistemih za srednje do velike mehanske obremenitve MD in HD1 (pešci in pogosti prehodi viličarjev in vozil z gumijastimi kolesi)

**NANAŠANJE:** Nanašamo z nazobčano gladilko (velikost zob 4 mm). Takoj po nanosu z nazobčano gladilko, z igličastim valjčkom prevajčkamo površino, da izravnamo debelino nanosa in iztisnemo zrak.

**PAKIRANJE:** Set 25 kg  
Komp. A: 20,33 kg + Komp. B: 4,67 kg

**BARVNI TONI:** Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse po naročilu. Visoki sijaj.

- prožen, trdo-elastičen
- odporen proti obrabi
- odporen na udarce
- ustreza visokim higienskim standardom
- možno je dobiti nedersečo površino

**FLOOR EXPERT EP 211**

Dvokomponentni samorazlivni tlak na osnovi epoksidnih smol



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** samorazlivni tlak za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin in cementnih površin, ki so izpostavljene srednji do visoki mehanski in kemijski obremenitvi (skladišča, delavnice, proizvodni objekti, garaže, laboratoriji, nakladalne rampe, itd.). Možnost protidrnsne izvedbe talnih površin v garažah in proizvodnih objektih s tako imenovanimi "mokrimi procesi".

**PORABA:** **Gladek sloj debeline 1,0 mm:** 1,58 kg/m<sup>2</sup> mešanice (A+B) / mm;  
**Gladek sloj (debelina sloja 1,5–3,0 mm):** 1,83 kg/m<sup>2</sup> /mm  
(1,22 kg mešanice A+B); 0,61 kg FE QUARTZ 0,1-0,5)

**MEŠALNO RAZMERJE:** utežno: komponenta A : komponenta B  
83,3 : 16,7

**SISTEM:** Kot zaključni sloj se uporablja v sistemih za srednje mehanske obremenitve MD in HD1 (pešci in pogosti prehodi viličarjev in vozil z gumijastimi kolesi); kot nosilni sloj se uporablja v utežnih sistemih visoke mehanske obremenitve, HD2 (stalni prehodi težkih viličarjev in vozil s kolesi iz trde gume).

**NANAŠANJE:** Nanašamo z nazobčano gladilko (velikost zob 4 mm). Takoj po nanosu z nazobčano gladilko prevajčkamo površino z igličastim valjčkom, da izravnamo debelino sloja in iztisnemo zrak

**PAKIRANJE:** Set 25 kg  
Komp. A: 20,8 kg + Komp. B: 4,2 kg

**BARVNI TONI:** Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse po naročilu. Visoki sijaj.

- izjemna odpornost na abrazijo, vodo in kemikalije
- lahko dodamo kremenčev pesek (ekonomično debeloslojna zaščita)
- funkcionalen sloj v sistemu s protidrnsno površino

## FLOOR EXPERT EP 211M

Dvokomponentni samorazlivni tlak na osnovi epoksidnih smol brez topil



- izjemna mehanska odpornost;
- možnost polnjenja s kremenčevim peskom (ekonomična zaščita v debelejših plasteh);
- funkcionalen sloj v sistemu s protidrsko površino

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	utrditev in izravnavo betonskih površin in cementnih glazur, ki so izpostavljene srednjim do močnim mehanskim in kemičnim obrabam (skladišča, delavnice, proizvodne zmogljivosti, garaže, laboratoriji, nakladalne rampe itd.) ter kot nosilni sloj v sistemih s kremenčevim posipom, da dosežemo površine odporne proti zdrs, v garažah in proizvodnih objektih s tako imenovanimi "mokrimi procesi".
PORABA:	<b>Gladek sloj debeline 1,0 mm:</b> 1,56 kg/m <sup>2</sup> mešanice (A+B) <b>Gladek sloj debeline 2–4 mm:</b> (FLOOR EXPERT EP 211M (A+B):FE QUARTZ 0,1–0,5 – 1 : 0,5) 1,81 kg/m <sup>2</sup> / mm (1,21 kg smjese (A+B) +0,60 kg FE QUARTZ) / mm
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 83,3 : 16,7
SISTEM:	Nosilna plast v sistemu HD2 (stalni prehodi težkih viličarjev in vozil s kolesi iz trde gume)
NANAŠANJE:	Nanašamo z nazobčano gladilko (velikost zob 4 mm). Takoj po nanosu z nazobčano gladilko prevaljčkamo površino z igličastim valjčkom, da izravnavamo debelino sloja in iztisnemo zrak.
PAKIRANJE:	Set 25 kg Komp. A: 20,8 kg + Komp. B: 4,2 kg

## Zaključni sloj- PU

## FLOOR EXPERT PU 300W

2K transparentni mat zaključni premaz na osnovi vodne disperzije ter poliuretanske smole



- izgled mat površine
- odpornost na vodo in kemikalije
- povečana odpornost na praske
- enostavno vzdrževanje

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	prozoren premaz za talne sisteme FLOOR EXPERT EP, da doseže mat površino in dodatno zaščito pred poškodbami, ki jih povzročajo mehanski in kemični vplivi..
PORABA:	0,08–0,12 l/m <sup>2</sup> u jednom sloju
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 90,9 : 9,1
SISTEM:	transparentni zaključni mat premaz v FLOOR EXPERT EP in PU sistemih
NANAŠANJE:	Floor expert PU 300W enakomerno razporedite z valjčkom iz mikrovlagen (microlin) ali kratkodlakim valjčkom iz velurja. Uporabite navzkrižne poteze, da enakomerno porazdelite material v tankem sloju. Material nanesite v enem sloju. Drugi sloj je priporočljiv, če je površina hrapava. V tem primeru mora biti interval sušenja med sloji 3–4 ure.
PAKIRANJE:	Set od 15 kg Komp. A: 13,63 kg + Komp. B: 1,37 kg Set od 5 kg Komp. A: 4,54 kg + Komp. B: 0,46 kg

## FLOOR EXPERT PU 310

Dvokomponentni trdo-elastični premaz na osnovi topil



- UV odporen
- odporen proti obrabi
- elastičen
- možnost niansiranja
- dolg delovni čas

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	kot zaključni sloj na sistemih EP in PU FLOOR EXPERT za zaščito in dekoracijo notranjih in zunanjih betonskih talnih površin.
PORABA:	0,2–0,3 kg/m <sup>2</sup>
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 84 : 16
SISTEM:	Uporablja se kot končni zaključni premaz v EP in PU talnih sistemih FLOOR EXPERT.
NANAŠANJE:	Nanašamo s kratkodlakim valjčkom ali z brizganjem (airless naprava). Material je potrebno enakomerno porazdeliti v tankem sloju.
PAKIRANJE:	Set 18 kg Komp. A: 15,12 kg + Komp. B: 2,88 kg Set 6 kg Komp. A: 5,04 kg + Komp. B: 0,96 kg
BARVNI TONI:	Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse po naročilu. Visok sijaj.

## Zaključni sloj- EP

## FLOOR EXPERT EP 311

Dvokomponentni pokrivni premaz na osnovi epoksidnih smol, brez topil



- suh premaz je odporen na abrazijo, vodo in kemikalije
- odličen oprijem na podlago
- hitro utrjevanje
- lahko se uporablja v debelejših slojih in se meša s peskom

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	tankoslojni zaključni premaz nanese na podlago z valjčkom ali lopatico. Primeren je za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin, ki so izpostavljene zmerni ali srednji mehanski in kemijski obremenitvi (skladišča, delavnice, proizvodne objekte, garaže, laboratoriji, razstave in prodajnih prostorov, itd.). Zaključni tesnilni premaz v protidrsnih sistemih: garaže, proizvodni obrati s t.i. "mokrimi procesi".
PORABA:	<b>Premaz z valjčkom:</b> 0,4–0,6 kg/m <sup>2</sup> , za nanos v dveh slojih <b>Nanos z gladilko debeline 1 mm gladka struktura:</b> 1,47 kg/m <sup>2</sup> <b>Završni sloj u protukliznom sustavu:</b> 0,7–0,8 kg/m <sup>2</sup>
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 80,6 : 19,4
SISTEM:	Uporablja se kot zaključni sloj v sistemih za zmerne in srednje mehanske obremenitve LD2 in MD1 (pešci in pogosti prehodi viličarjev in vozil z gumijastimi kolesi) in kot zaključni premaz v sistemih za večje mehanske obremenitve, HD2 (stalni prehodi težkih viličarjev in vozil s kolesi iz trde gume).
NANAŠANJE:	Nanaša se s kratkodlakim valjčkom (križno) ali z nazobčano gladilko. Takoj po nanosu z nazobčano gladilko, površino prevaljčkamo z igličastim valjčkom, da izravnamo debelino sloja in iztisnemo zrak
PAKIRANJE:	Set 25 kg Komp. A: 20,2 kg + Komp. B: 4,8 kg
BARVNI TONI:	Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse prema narudžbi. Visoki sjaj.

## FLOOR EXPERT EP 310 W

Dvokomponenten pokrivni epoksi premaz na vodni osnovi



- redči se z vodo
- odporen proti obrabi, odporen na vodo in kemikalije (glej tabelo odpornost)
- odličen oprijem na podlago
- enostavno čiščenje in vzdrževanje s pranjem
- ima kratek čas sušenja

## NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	zaključni premaz za zaščito in dekoracijo betonskih talnih površin, ki so izpostavljeni nizki ali srednji mehanski in kemični obremenitvi (skladišča, proizvodni objekti, garaže, laboratoriji, itd.). Zaščita zidnih površin, ki so izpostavljene vlagi, kemikalijam in močnejšim mehanskim obremenitvam. Uporablja se za zaščito in dekoracijo sten in tal, obloženih s keramičnimi ploščicami.
<b>PORABA:</b>	0,4–0,6 kg/m <sup>2</sup> , za nanos v dveh slojih
<b>MEŠALNO RAZMERJE:</b>	utežno: komponenta A : komponenta B 76,9 : 23,1
<b>SISTEM:</b>	Uporablja se kot zaključni sloj v sistemih za zmerne mehanske obremenitve LD1 (Lahki promet: pešci in vozila z gumijastimi kolesi).
<b>NANAŠANJE:</b>	Nanašamo s kratkodlakim valjčkom ali z brizganjem (airless naprava). Naslednji sloj lahko naneseš po 24h sušenja.
<b>PAKIRANJE:</b>	Set od 18 kg Komp. A: 13,8 kg + Komp. B: 4,2 kg Set od 6 kg Komp. A: 4,6 kg + Komp. B: 1,4 kg
<b>BARVNI TONI:</b>	Standardna ponudba: RAL 7032, RAL 7030, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7040; ostale nijanse po naročilu. Visoki sijaj.

## Pomožni izdelki

## FLOOR EXPERT T/A THICKENER

Praškasti premaz na osnovi polietilena za zgoščevanje



- preprosto se vmeša v smolo
- odporen na svetlobo in vremenske vplive
- preprečuje zatekanje materiala
- uporablja se za navpične in poševne površine
- omogoča strukturiran izgled površine (protizdrsni učinek)
- uravnava konsistenco epoksi malt za nanašanje z gladilko

## NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	prilagoditev konsistence (zgoščevanja) izdelkov FLOOR EXPERT na osnovi organskih smol.
<b>PORABA:</b>	1,0–10,0%, na mešanico (A + B), odvisno od zelene konsistence
<b>SISTEM:</b>	FLOOR EXPERT sistemi na osnovi EP in PU smol
<b>NANAŠANJE:</b>	Material se lahko doda komponenti A (pri izdelkih FLOOR EXPERT EP se lahko doda tudi v komponento B) ali v mešanico (A + B) z električnim mešalnikom temeljito premešajte, dokler ne dobite homogene mešanice brez grudic. Količina je odvisno od načina uporabe in vrste izdelka.
<b>PAKIRANJE:</b>	1 / 10 kg

## FLOOR EXPERT S 100W

Vodna disperzija silana, siloksana in sintetične smole



- odbija vodo in olja
- pore podlage ostanejo odprte
- enostavno odstranjevanje olja, masti in umazanije s površine
- brez intenzivnega vonja
- enostavno vzdrževanje

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** obdelavo tal iz naravnega in umetnega kamna ali neglaziranih keramičnih ploščic, za enostavno vzdrževanje in zaščito talne površine pred umazanijo, vodo in olji. Z nanašanjem na naravni kamen z nizko poroznostjo (npr. marmor, lehnjak in granit) se doseže površina, ki ne absorbira vodnih in oljnih madežev.

**PORABA:** 0,10 – 0,25 l / m<sup>2</sup>, na sloj

**NANAŠANJE:** Obilno s čopičem ali pršilom. Hidrofobni in oleofobni učinki se začnejo razvijati v 24 urah in končajo v enem tednu. Priporočljivo je opraviti teste na poskusni površini, ker možne spremembe barve.

**PAKIRANJE:** 1 / 5 l

**BARVNI TONI:** transparenten

## FLOOR EXPERT QUARTZ

Kremenčev pesek



- odličen za povečanje nosilnosti
- kompatibilen z vsemi FLOOR EXPERT sistemi

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** polnilo in dekorativni dodatek za izdelavo tal na bazi epoksi smol. Kompatibilen z vsemi sestavinami epoksi smole. Idealen za izdelavo samorazlívne talnega sistema zaradi okroglega zrnja v granulaciji.

**PORABA:** **Kot posip "zrno do zrna" na temeljni premaz v sistemih tankoslojnih tal deluje za izboljšanje oprijema naslednje plasti in doseganje protizdrsnosti: 0,5 – 1,0 kg / m<sup>2</sup>;**

**Kot posip "do nasičenja" epoksidnih malt za povečanje debeline sloja in izboljšanje mehanske odpornosti ter doseganje protizdrsnosti: 4 – 6 kg/m<sup>2</sup>;**

**Kot polnilo v samorazlívni epoksi premazih (aditiv 50 %): ca. 0,7 kg/m<sup>2</sup>/mm**

**SISTEM:** Uporablja se za polnjenje in kot posip za FLOOR EXPERT EP in PU talne sisteme

**NANAŠANJE:** Kot polnilo za impregnacije in malte: dodajamo postopoma med počasnim mešanjem z električnim mešalnikom v mešanico (A+B); kot posip: enakomerno potresemo na svež premaz, impregnacijo ali malto. Po strjevanju odstranimo odvečni pesek in po potrebi površino pobrusimo.

**GRANULACIJE:** 0,1 – 0,3 mm / 0,1 – 0,5 mm / 0,3 – 0,8 mm / 0,6 – 1,2 mm

**PAKIRANJE:** 25 kg

## FLOOR EXPERT COLOUR FLAKES

Dekorativni lističi



- primeren za vse Floor Expert sisteme
- lahko nanašanje
- veliko barvnih možnosti
- zakrije umazanijo in nepravilnosti
- lahko se uporabi brez prekrivnega sloja

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izvedbo dekorativnih talnih premazov na osnovi epoksidnih, poliuretanskih in akrilnih smol. S posipanjem na svež sloj premaza dosežemo zanimiv večbarvni efekt.
PORABA:	<b>Za kontrastni nanos (približno 20% pokritost podlage):</b> 0,02 – 0,03 kg/m <sup>2</sup> ; <b>Za polno prekrivanje podlage:</b> 0,7 – 1,2 kg/m <sup>2</sup>
SISTEM:	EP in PU FLOOR EXPERT sistemi
NANAŠANJE:	Enakomerno posipati na sveže nanešen premaz
PAKIRANJE:	0,5 kg
BARVNI TONI:	bela, svetlo siva, temno siva, črna, oranžna, bež, sivo-modra, modra, oksidno rdeča, sijoče srebrna, žareče zlata, svetleči v temi

## FLOOR EXPERT EP CLEAR TOP

2K prozorna epoksi smola, brez topil



- prozoren zaključni sloj visokega sijaja
- strdi se brez krčenja volumna
- visoka mehanska odpornost
- velik izbor dekorativnih tehnik (možnost dodajanja barvil, kovinskega pigmenta, foto talnih oblog itd.)
- odlično razlivanje in dobro odzračevanje

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	prozoren sloj za dekorativno dodelavo v sistemih na betonskih tleh, lesu in podobno, kadar želimo doseči različne dekorativne učinke in sistem površinsko ojačati.
PORABA:	1,10 kg /m <sup>2</sup> / mm
MEŠALNO RAZMERJE:	utežno: komponenta A : komponenta B 66,7 : 33,3
SISTEM:	FLOOR EXPERT sistemi
NANAŠANJE:	Takoj po nanosu z nazobčano gladilko površino prevajčkamo z igličastim valjčkom, da izenačimo debelino sloja in izpodrinemo zrak. Priporočljivo je, da se material nanese v sloju debeline do 2 mm, da se ohrani popolna preglednost.
BARVNI TONI:	Set 10 kg Komp. A: 6,67 kg + Komp. B: 3,33 kg

**FLOOR EXPERT cleaner**

Čistilo orodja ter redčilo



- čisti ostanke neočiščene smole z različnih podlag
- dobro lastnost redčenja

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** Mešanica topila za čiščenje orodja, posod in onesnaženih površin po nanosu izdelkov Floor Expert in redčenja izdelkov FLOOR EXPERT na osnovi reaktivnih smol za prilagoditev gostote za nanos.

**PORABA:** odvisno od porabe

**NANAŠANJE:** Orodje za nanašanje očistite z vpojnim materialom, ki ga zavržite v skladu z lokalnimi predpisi. Pozor! Izdelek je vnetljiv. Prepričajte se, da je območje dobro prezračeno med čiščenjem in sušenjem. Redčenje izdelka Floor expert naj poteka v skladu s tehničnimi navodili za posamezen izdelek.

**PAKIRANJE:** 4 l

**NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA**

Poliuretanska lepilno tesnilna masa namenjena izvedbi elastičnih stikov in lepljenju različnih materialov



- UV+
- trajnost
- elastičnost
- visoka kemična odpornost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** raznovrstna tesnjenja, beton/beton, gradnja, industrijski tlaki, gradbeništvo. Lepi/tesni: alu, jeklo, baker, PVC, beton, opeko, les, keramiko, kovino, stiropor in nekatere vrste plastike.

**PAKIRANJE:** 300 ml ALU kartuša (bela, siva)  
600 ml (siva)

**BARVNI TONI:** bela, siva





## 3.2 SISTEMI ZA PARKET

NIVO KVALITETE	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3	KORAK 4	KORAK 5
PREMIUM	 • CHROMODEN PR 25	 • CHROMODEN E-PU 280 2K lepilo za parkete	 • CHROMODEN AQUA tekočina za kitanje F22	 • CHROMODEN AQUA 2K TEMELJNI LZR PU-P • CHROMODEN AQUA 1K temeljni LZR PU-P70	 • CHROMODEN AQUA 2K LZR PU 590 (sijaj); PU 560 (polmat); PU540 (mat); PU 510 (extra mat); PU 505 (invisible)
STANDARD	 • CHROMODEN PR 25	 • CHROMODEN E-PU 280 2K lepilo za parkete	 • CHROMODEN tekočina za kitanje	 • CHROMODEN 2K PU, temeljni LZR • CHROMODEN IMPREGNACIJA	 • CHROMODEN 2K PU LZR (sijaj, polmat, mat, extra mat)
ECONOMICAL	 • CHROMODEN PR 25	 • CHROMODEN PU 259 2K lepilo za parkete	 • IDEAL fugirna tekočina DS	 • IDEAL 2K PU osnovni LZR DS	 • IDEAL 2K PU LZR DS (sijaj, polmat)
ŠPORTNE DVORANE		 • CHROMODEN AQUA 2K TEMELJNI LZR PU-P • CHROMODEN AQUA 1K temeljni LZR PU-P 70	 • CHROMODEN AQUA 2K PUR LZR ZA ŠD mat	 • Črte: HELIODUR 2K	 • CHROMODEN AQUA 2K PUR LZR ZA ŠD mat
POMOŽNI IZDELKI	 • CHROMODEN redčilo 14	 • CHROMODEN AQUA REPAIR	 • CHROMODEN upočasnjevalec za PU lak polmat, sijaj • CHROMODEN AQUA upočasnjevalec	 • CHROMODEN AQUA GEL za fuge G29 • CHROMODEN UNIVERZALNI GEL za fuge • CHROMODEN TRANSPARENT	 • IDEAL sredstvo za čiščenje orodja • CHROMODEN sredstvo za čiščenje orodja • NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO EKSPRES • NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO KLASIK

## Korak 1

## CHROMODEN PR 25

Predpremaz na bazi izocianata



- prodre globoko pod površino
- blokira vlago v podlagi, do 3 %
- odličen oprijem na podlago
- enostaven nanos



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	pripravo vpojnih in nevpojnih podlog pred lepljenjem parketa s CHROMODEN dvokomponentnimi lepili za parket. Uporablja se za odpraševanje podloge; za utrjevanje cementnih podlag ter za blokiranje vlage do 3,0 % (karbidna metoda).
PORABA:	0,10 – 0,15 l/m <sup>2</sup> – za odpraševanje podlage 0,18 – 0,23 l/m <sup>2</sup> – za utrjevanje podlage 0,18 – 0,23 l/m <sup>2</sup> po sloju – za blokado vlage
PAKIRANJE:	4 l
SISTEM:	CHROMODEN PR 25 CHROMODEN PU 259 ali CHROMODEN PU 260 ali CHROMODEN E-PU 280

## Korak 2

## CHROMODEN E-PU 280 (2K lepilo za parkete)

Dvokomponentno epoksi poliuretansko lepilo na bazi reaktivne smole, polnil in aditivov



- primeren za talno gretje
- primeren za lepljenje gotovih parketov
- strjuje se neodvisno od količine nanosa lepila



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	lepljenje parketa velikih dimenzij (deske), lam parketa in parketa malih dimenzij (lamelni parket) na vpojne in nevpojne podlage, ploščice iz naravnega kamna, keramične ploščice in kovino.
PORABA:	0,8 – 1,3 kg/m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	set 6,5 kg / set 9,75 kg
SISTEM:	CHROMODEN PR 25 ali CHROMODEN E-PU 280

CHROMODEN PU 259 - komponenta A  
CHROMODEN PU 259 - komponenta B

Dvokomponentno poliuretansko lepilo na bazi reaktivne smole, polnil in aditivov



- primeren za vse vrste podlag
- primeren za eksotične vrste parketa ter tudi za dimenzijsko nestabilne parkete kot sta bukev in jesen
- strjuje se neodvisno od količine nanosa lepila
- odporen na povišane temperature in primeren za talno gretje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	lepljenje parketa velikih dimenzij (deske), lam parketa in parketa malih dimenzij (lamelni parket) na vpojne in nevpojne podlage, ploščice iz naravnega kamna, keramične ploščice in kovino.
PORABA:	0,8 – 1,3 kg/m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	9 kg, 5 kg - komponenta A 0,9 kg, 0,5 kg - komponenta B
SISTEM:	CHROMODEN PR 25 CHROMODEN PU 259

**CHROMODEN AQUA 1K temeljni LZP PU-P 70**

Enokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni temeljni lak s specialnimi dodatki



- ohranja naravno bravo lesa
- preprečuje dvigovanje dlačic
- odlično zapolnjuje pore in manjše reže
- izredno trden
- se odlično brusi



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	uporablja se v sistemu obdelave parketa s CHROMODEN AQUA 1K PU in 2K PU enokomponentnimi in dvokomponentnimi poliuretanskimi laki za parket.
PORABA:	1 l / 10 – 12 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	1 l / 5 l

**CHROMODEN AQUA 2K temeljni LZP PU-P**

Dvokomponentni vodni poliuretanski temeljni lak s specialnimi dodatki



- izenačuje barvo parketa
- minimalno dviguje lesene dlačice
- odlično zapolnjuje pore in manjše površine
- hitro sušenje (2–3h)



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	uporablja se v sistemu obdelave parketa s CHROMODEN AQUA 1K PU in 2K PU enokomponentnimi in dvokomponentnimi poliuretanskimi laki za parket.
PORABA:	1 l / 10 – 12 m <sup>2</sup> /sloj (cca 0,08- 0,1 l/m <sup>2</sup> )
PAKIRANJE:	5+0,5 l

**Korak 3****CHROMODEN AQUA tekočina za kitanje F22**

Enokomponentna hitro sušeka brezbarvna tekočina izdelana na osnovi vodo-razredljivih veziv



- enostavna za nanašanje
- se hitro suši



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	grobo kitanje ter zapolnjevanje rež in manjših razpok v sistemu površinske obdelave lesenih površin (parketa) z vodnimi laki CHROMODEN.
PORABA:	1 l / 8 – 15 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	5 l

**CHROMODEN tekočina za kitanje**

Enokomponentna hitro sušeča brezbarvna tekočina na bazi topil



- vsebuje visoko kvalitetna modificirana veziva



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** grobo kitanje, za zapolnjevanje fug, manjših razpok v sistemu površinske obdelave lesenih površin (parketa) s poliuretanskimi in drugimi laki.

**PORABA:** 1 l / 10 – 15 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 1 l / 4 l / 10 l

**IDEAL tekočina za kitanje DS**

Tekočina za pripravo kita za fugiranje parketnih površin pred nanosom laka



- enokomponentna tekočina za pripravo kita



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** fugiranje parketnih površin pred lakiranjem z lakom blagovne znamke IDEAL.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 5 l

**CHROMODEN AQUA 2K PUR LZP za ŠD mat**  
**CHROMODEN AQUA kontakt ŠD**

Dvokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni mat lak s specialnimi dodatki



- izredno dolgotrajen
- odporen na obremenitve



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito parketa v športnih dvoranah kjer želimo doseči efekt manjšega sijaja in zmanjšanje drsnosti površine. Ustreza normi DIN 18032 oziroma HRN EN 14904 I EN 13036-4 kar pomeni, da ima vse karakteristike športnega poda, preprečuje nenadzorovan zdrs po parketu ob naglih gibih športnikov v prostorih srednje in močne obremenitve (športne dvorane, poslovni prostori, lekarne, vrtci).

**PORABA:** 1 l / 10 – 12 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 + 0,5 l

## Korak 4

## CHROMODEN AQUA 2K temeljni LZP PU-P

Dvokomponentni vodni poliuretanski temeljni lak s specialnimi dodatki



- izenačuje barvo parketa
- minimalno dviguje lesene dlačice
- odlično zapolnjuje pore in manjše površine
- hitro sušenje (2–3h)



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	uporablja se v sistemu obdelave parketa s CHROMODEN AQUA 1K PU in 2K PU enokomponentnimi in dvokomponentnimi poliuretanskimi laki za parket.
PORABA:	1 l/10 – 12 m <sup>2</sup> /sloj (cca 0,08 – 0,1 l/m <sup>2</sup> )
PAKIRANJE:	5+0,5 l

## CHROMODEN AQUA 1K temeljni LZP PU-P70

Enokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni temeljni lak s specialnimi dodatki



- ohranja naravno barvo lesa
- preprečuje dvigovanje dlačic
- odlično zapolnjuje pore in manjše reže
- izredno trden
- se odlično brusi



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	uporablja se v sistemu obdelave parketa s CHROMODEN AQUA 1K PU in 2K PU enokomponentnimi in dvokomponentnimi poliuretanskimi laki za parket.
PORABA:	1 l / 10 – 12 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	1 l / 5 l

## CHROMODEN 2K PU, temeljni LZP

Dvokomponentni poliuretanski brezbarvni temeljni lak s specialnimi dodatki



- odlično zapolnjuje pore in manjše fuge
- odlično se brusi
- hitro sušeč (2 – 3h)
- možnost lakiranja na parket barvan s CHROMODEN transparentom
- ne temni barve fug



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	uporablja se kot temeljni lak v sistemu obdelave parketa s CHROMODEN laki za parket.
PORABA:	1 l / 10 m <sup>2</sup> v enem sloju
PAKIRANJE:	1+1 l / 4+4 l / 10+10 l

**CHROMODEN IMPREGNACIJA**

Enokomponentna hitro sušeka brezbarvna impregnacija na osnovi visokokvalitetnih modificiranih smol



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporablja se kot izolacijski sloj v sistemu površinske obdelave lesenih površin (parketa) s poliuretanskimi in drugimi laki. Zadrži naravno barvo lesa priporoča se za egzotične vrste lesa in obnovo starega parketa. Se ne brusi.

**PORABA:** 1l / 8 – 15 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 1l / 4l / 10l

**IDEAL 2K PU osnovni LZP DS**

Temeljni dvokomponentni lak



- hitro sušenje
- enostavno brušenje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** temeljni lak pri lakiranju z IDEAL 2K poliuretanskim lakom za parket DS / za močno obremenjene parketne površine.

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu z lopatico premažete 18 – 22 m<sup>2</sup>, z valjčkom pa 8 – 10 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 10l lak, 10l trdilec  
razmerje mešanja 1 : 1

**HELIODUR 2K emajl UM**

Poliuretanski premaz za črte

- širok nabor nians v sistemu 2K PU MIX (RAL, Monicolor)
- hitro sušenje
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** HELIODUR emajl se uporablja v športnih dvoranah za označevanje črt, barvastih polj, oznak sponzorjev... Nanesemo ga pred zadnjim nanosom zaključnega laka.

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**NANAŠANJE:** valjček

**PAKIRANJE:** emajl 1 kg, trdilec 0,5 kg,  
razmerje mešanja 2:1

**Korak 5****CHROMODEN AQUA 2K LZP PU 590 sijaj**

Dvokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni lak visokega sijaja s specialnimi dodatki



- izredno dolgotrajen
- močna trdota
- odporen na obrabo



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito in dekoracijo parketa in drugih lesenih površin kadar želimo doseči zaščitni sijajni lak v prostorih s srednjo in močno obremenitvijo (dvorane, pisarne, lekarne, vrtci).

**PORABA:** 1l / 10 – 12 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 + 0, 5l / 1 + 0,1l

## CHROMODEN AQUA 2K lak za parkete PU 560 polmat, CHROMODEN AQUA 2K lak za parkete PU 540 mat, CHROMODEN AQUA 2K lak za parkete PU 510 extra mat

Dvokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni lak manjšega sijaja (mat/polmat,extra mat) s specialnimi dodatki



- dolgotrajen
- visoko trdnost
- odporen na obrabo



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito in dekoracijo parketa in ostalih lesenih površin v prostorih s srednjo in močno obremenitvijo (poslovni prostori, dvorane, lekarne, vrtci).

**PORABA:** 11 / 10 – 12 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 + 0,5l / 1 + 0,1l

## CHROMODEN AQUA 2K lak za parkete PU 505 INVISIBLE

Dvokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni lak brez sijaja (globoki mat – "invisible") s specialnimi dodatki



- naravni izgled lesa
- „globoki“ mat efekt
- sistem brez temeljnega laka
- dolgotrajen in odporen na obrabo
- odlikuje ga visoka trdnost
- lahko se vzdržuje in je odporen na vpliv blažjih kemikalij



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito in dekoracijo parketa in ostalih lesenih površin kadar želimo parketni lak naravnega izgled lesa v prostorih s srednjo in močno obremenitvijo (poslovni prostori, dvorane, lekarne, vrtci).

**PORABA:** 11 / 10 – 12 m<sup>2</sup> (cca 0,08– 0,11 / m<sup>2</sup>)

**PAKIRANJE:** 5 + 0,5l

## CHROMODEN 2K PU, LZP

Dvokomponentni poliuretanski brezbarvni lak visokega sijaja s specialnimi dodatki



- izredno visok sijaj ter polnost filma
- dolgotrajen ter odporen na obrabo
- odlikuje ga visoka trdnost
- lahko se vzdržuje in je odporen na vpliv blažjih kemikalij



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visoko kvalitetno zaščito in dekoracijo parketa in drugih lesenih površin, kadar želimo doseči zaščitni lak visokega sijaja.

**PORABA:** 11 / cca 10 m<sup>2</sup> v enem sloju

**PAKIRANJE:** 1 + 1l / 4 + 4l / 10 + 10l

**CHROMODEN 2K PU, LZP (polmat, mat, extra mat)**

Dvokomponentni brezbarvni poliuretanski mat in polmat lak s specialnimi dodatki



- dolgotrajen ter odporen na obrabo
- odlikuje ga visoka trdnost
- lahko se vzdržuje in je odporen na vpliv blažjih kemikalij



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito in dekoracijo parketa in drugih lesenih površin, kadar želimo doseči zaščitni lak zmanjšane ali svilenkaste sijaja. Pri posebnih pogojih kot je visoka temperatura, velika površina parketa, se priporoča dodatek CHROMODEN upočasnjevalcem mat/polmat do 10% v skupno zmes laka in trdilca.

**PORABA:** 1l / cca 10 m<sup>2</sup> v enem sloju

**PAKIRANJE:** 1 + 1l / 4 + 4l / 10 + 10l

**IDEAL 2K PU LZP DS (sijaj/polmat)**

Poliuretanski lak za parket



- dobra mehanska in kemijska odpornost
- dobra elastičnost in trdota
- enostavno vzdrževanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** lakiranje parketa v prostorih, kjer so tla izpostavljena normalni ali močni obremenitvi: dnevne sobe, lesena stopnišča, pisarne, telovadnice / za močno obremenjene parketne površine.

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 10l lak, 10l trdilec  
razmerje mešanja 1 : 1

**CHROMODEN AQUA 2K PUR LZP za ŠD mat**  
**CHROMODEN AQUA kontakt ŠD**

Dvokomponentni vodni poliuretanski brezbarvni mat lak s specialnimi dodatki



- izredno dolgotrajen
- odporen na obremenitve



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** visokokvalitetno zaščito parketa v športnih dvoranah kjer želimo doseči efekt manjšega sijaja in zmanjšanje drsnosti površine. Ustreza normi DIN 18032 oziroma HRN EN 14904 I EN 13036-4 kar pomeni, da ima vse karakteristike športnega poda, preprečuje nenadzorovan zdrs po parketu ob naglih gibih športnikov v prostorih srednje in močne obremenitve (športne dvorane, poslovni prostori, lekarne, vrtci).

**PORABA:** 1l / 10 – 12 m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 + 0,5l

## Pripomočki

## CHROMODEN redčilo 14

Sredstvo za čiščenje pribora



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: pri uporabi lepila CHROMODEN E-PU 280 in CHROMODEN PU 259.

PAKIRANJE: 11 / 4l

## CHROMODEN AQUA REPAIR (sijaj, polmat, mat, invisible)

Dvokomponentni vodni brezbarvni lak s specialnimi dodatki za hitro obnovo starega parketa



- hitra obnova starih parketov lakiranih s Chromoden laki in gotovih UV parketov
- brez odstranjevanja starih slojev laka
- dolgotrajen in odporen na obrabo
- odlikuje ga visoka trdnost
- nanaša se v enem do dveh slojih



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: hitro obnovo starega parketa lakiranega s Chromodenovimi parketnimi laki (vodni in topilni sistemi) ter gotovih UV parketov v prostorih s srednjo in močno obremenitvijo (poslovni prostori, dvorane, lekarne, vrtci).

PORABA: 1l / 10 – 12 m<sup>2</sup>/sloj (cca 0,08 – 0,1 l/m<sup>2</sup>)

PAKIRANJE: 5 + 0,5l

## CHROMODEN AQUA upočasnjevalec



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: kot dodatek CHROMODEN AQUA lakom za parket, izboljša razlivanje laka v pogojih, ko je povišana temperatura, nižja relativna vlažnost zraka pri lakiranju večjih površin. Dodaja se maksimalno do 5%. Ne priporočamo ga koristiti pri CHROMODEN AQUA tekočini za kitanje F22 in CHROMODEN AQUA gelu za fuge G 29.

PAKIRANJE: 0,25 l

## CHROMODEN upočasnjevalec za PU lak mat, polmat, sijaj

Sredstvo na bazi topil kot dodatek za upočasnitev sušenja pri CHROMODEN PU mat/polmat in lakih



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: športne dvorane, kadar se lakira v posebnih pogojih visoka temperatura, nizka zračna vlažnost in na večjih površinah parketa, ker omogoča boljšo razlivnost laka.

PAKIRANJE: 11 / 4l

## CHROMODEN AQUA GEL za fuge G29

Enokomponentni brezbarvni vodni gel za fugiranje parketa in ostalih lesenih površin



- dobro zapolni površino
- se hitro suši
- ne zahteva brušenja



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zapolnjevanje por in rež na leseni površini. Uporablja se, kadar želimo ohraniti naravno barvo lesa.
PORABA:	11 / 15 – 20 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	11

## CHROMODEN univerzalni gel za fuge

Enokomponentni poliuretanski hitro sušeci, brezbarvni gel na osnovi visoko kvalitetnih modificiranih smol



- hitro sušeč
- elastičen
- ohranja naravno barvo lesa
- za manjše poškodbe in ožje reže (do 1 mm)
- zaradi gelaste strukture odlično zapolni fuge
- nanaša se brez dodatka prahu
- pri zapolnjevanju rež se naredi zmes z lesnih prahom



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zapolnjevanje rež, por in manjših razpok na leseni ali že polakirani površini parketa. Uporablja se, kadar želimo ohraniti naravno barvo lesa.
PORABA:	11 / 16 – 20 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	11 / 51

## CHROMODEN transparent

Enokomponentna poliuretanska transparentna temeljna barva



- poudarja strukturo lesa
- možnost toniranja Chromoden lakov z dodatkom 5–10% (dobimo svetlejši ton)
- dobavljivo v 12 standardnih niansah ter na zahtevo kupca
- pigmentirana z visokokvalitetnimi svetlobno obstojnimi pigmenti



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	transparentno barvanje parketa in drugih lesenih površin pred nanosom CHROMODEN lakov za parket. Izdeluje se v 12 standardnih niansah ter na željo kupca.
PORABA:	11 / 10 m <sup>2</sup> v enem sloju
PAKIRANJE:	11

## Pripomočki

## IDEAL sredstvo za čiščenje orodja

Za čiščenje orodja po uporabi DS lakov za parket



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: redčenje IDEAL 2K poliuretanskega lak za parket (sijaj /polmat).

PAKIRANJE: 1l

## CHROMODEN sredstvo za čiščenje orodja

Za čiščenje orodja po uporabi DS lakov za parket



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: sredstvo na bazi topil, koristi se za čiščenje pribora (valjčkov, čopičev).

PAKIRANJE: 1l / 10l

## NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO KLASIK

Visoko kakovostno okolju prijazno montažno lepilo



- na akrilni osnovi
- odporno na atmosferske vplive
- lahko se barva



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: okenske police, letvice, keramične pl., dekorativni elementi.

Odličen oprijem na: beton, opeko, les, keramiko, kamen, stiropor, EPS, XPS, mavčne plošče in PVC.

PAKIRANJE: 200 g / 300 ml / 1 kg / 4 kg

## NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO EKSPRES

Visoko kakovostno okolju prijazno montažno lepilo



- močno, hitro, vsestransko in trajno elastično lepilo za gradbeništvo
- za skoraj vse podlage
- okolju prijazna



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: različna lepljenja v gradbeništvo.  
Odličen oprijem na: beton, marmor, opeko, mavec, keramiko, les, iverne in vezane pl., pluto, alu., železo, steklo, XPS, PVC.

PAKIRANJE: 290 ml

## NASVETI ZA LEPLJENJE PARKETA

Za uspešno lepljenje je zelo pomembna priprava podlage, ki mora biti suha, ravna, očiščena prahu in ostalih nečistoč. Betonska podlaga mora biti stara najmanj 4–6 tednov, vlažnost podlage je lahko maksimalno 2 %. Vlažnost lesene podlage ter parketa je lahko maksimalno 10 %. Ne priporočamo uporabe lepila pod 12 °C.

Idealni pogoji za delo po fazah so sledeči:

### Lepljenje parketa

Idealna temperatura okolice, parketa, podlage in lepila je 18–25 °C, relativna vlažnost zraka 65–75 %, vlažnost podloge maksimalno 2 %, parketa pa 8–10 %.

### Brušenje in kitanje parketa

- V primeru, da gre za novo položen parket je potrebno z brušenjem začeti šele ko se parket stabilizira ter ko so vsa ostala zaključna dela v prostoru že zaključena.
- Optimalni pogoji so pri temperaturi prostora od 15–20 °C in relativni vlažnosti zraka 50–60 %.

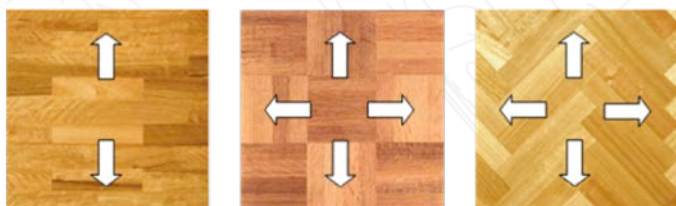
### Lakiranje parketa

- Optimalni pogoji za delo so pri temperaturi zraka 18–22 °C in relativni vlažnosti zraka 65–75 %, pri vodnih lakih 40–75 %.
- Ne sme biti pretoka zraka in direktne osonečnosti.

### Vpliv vlage

Skupno gledano je vlaga največji sovražnik parketarjev in parketa. Pri tem je popolnoma nepomemben izvor vlage, ne glede na to ali govorimo o vlagi iz zraka, estriha, lesa, zidov itd. Parket se večinoma polaga na cementni estrih, ki mora biti suh (max 2 %) da ne bi prišlo do neželjenih posledic. Pri preveliki vlagi v estrihu le ta prehaja v les, zaradi česa se širi in pride do nabrekanja kar povzroča dvigovanje parketa v obliki klobuka. Zlaganje parketa lahko v veliki meri vpliva na posledice, katerih vzrok je povišana vlaga parketa. Z zlaganjem parketa po shemi ribje kosti ali mozaika se širjenje (mehurjenje) in krčenje parketa razporeja v vseh smereh in je 50 % manjše, kot v prečni smeri v odnosu na smer parketne deščice. Zaradi tega se mora parket zložen po vzdolžni smeri obvezno lepiti z lepilom na osnovi umetnih smol od katerih se najbolj pogosto uporabljajo dvokomponentna lepila na osnovi epoksidnih smol brez topil ali dvokomponentna lepila na osnovi poliuretanskih smol.

### Smer nabrekanja pri posameznih načinih polaganja parketa



Običajni čas sušenja cementnega estriha v normalnih pogojih je 10–15 dni na cm debeline. Pri polaganju parketa je obvezno potrebno izmeriti vlažnost estriha. Ta vlažnost ne sme presegati 2%. Spodnja tabela prikazuje vpliv vlage estriha na nevarnost polaganja in lakiranje parketa po navodilih GANN-a.

### VLAGA ESTRIH

### TVEGANJE VGRADNJE PARKETA V SKLADU Z NAVODILI GANN-A

1,5–2,0	stabilno suho / varna montaža parketa in lakiranje
2,1–2,5	suho / montaža parketa ter akiranje dovoljeno
2,6–3,0	vlažno / zona visokega tveganja montaže parketa, lakiranje ni dovoljeno
> 3,0	mokro / montaža parketa ni dovoljena

## NOVI IN STARI PARKET - POSTOPKI PRIPRAVE

### Nov parket

Tla (parket) naj bodo suha, brez maščob, nečistoč, fugirana ter prebrušena z brusnim papirjem št. 120–150 ali polirana, če je potrebno. Brusilni prah je potrebno odstraniti s sesalcem. Parket se ne sme beliti z vodikovim peroksidom ali drugimi sredstvi za beljenje lesa.

Granulacija zaključnega brušenja, če je lakirano z običajnimi topilnimi sistemi:

- tračni brusilnik: št. 120–150
- polirni stroj: št. 80–100
- trio ali podobno: št. 60–8–100

Granulacija zaključnega brušenja, če je lakirano s Chromoden transparenti:

- tračni brusilnik: št. 150 (mazanje-brisanje, nanašanje laka v barvi)
- polirni stroj: št. 80 (nanašanje barvnega laka), št. 100 (mazanje - brisanje)
- trio ali podobno: št. 60–80–100 (mazanje - brisanje, nanašanje barvnega laka)

Granulacija končnega brušenja, če je lakirano z vodnimi sistemi:

- tračni brusilnik: št. 150
- polirni stroj: št. 80–100
- trio ali podobno: št. 60–80–100

### Obnova starega parketa

Če obstaja sum, da so bila uporabljena različna sredstva za čiščenje in vzdrževanje parketa je najbolje, da tla najprej razmastite in očistite z blago raztopino detergenta v vodi in nato parket obrusite do zdravega lesa (odstranite ves preostali lak). Po izvedbi tega postopka se parket obravnava kot nov.

## KITANJE

Kitanje je postopek, ki mu sledi srednje ali fino brušenje, odvisno od izbire uporabljenih materialov in uporabljenih strojev. Če gre za topilno tekočino za kitanje, se postopek izvede po srednjem brušenju in pred končnim brušenjem (po papirju št. 60–80). Chromoden tekočine za kitanje se odlično brusijo, hitro sušijo in ne poudarjajo fug v temnejši barvi. Postopek je drugačen pri kitanju s Chromoden aqua tekočino za kitanje, kjer se kita po končnem brušenju a pred poliranjem parketa.

### Kaj je potrebno za kitanje?

- Chromoden tekočina za kitanje ali Chromoden aqua tekočina za kitanje
- prah od finega brušenja, najboljše od poliranja, saj ni vlaknast
- gladilka (lopatica)

### Opis postopka

- Pripravite mešanico za kitanje, tako da tekočino za kitanje dodamo droben lesni prah.
- Mešanico je treba dobro mešati, dokler ni homogena, nato pa z lopatico nanesite na parket, da zapolnite spoje in manjše razpoke. Če so fuge večje je potrebno dvakrat kitati (z gostejšo ter redkejšo mešanico za kitanje).
- Parket je treba sušiti 30-60 minut.

## ČIŠČENJE

### Sesanje

Po vsakem postopku brušenja (grobo, srednje in končno) in po poliranju parketa je potrebno temeljito posesati.

- Za povečanje učinkovitosti sesanja vedno uporabljajte prazno vrečko za prah
- Po čiščenju pustite, da se ves prah usede pred sesanjem
- Sesanje je potrebno izvesti tudi po med-slojnem brušenju
- Priporočena smer sesanja je od vrat proti koncu prostora

### Čiščenje s krpo

Po sesanju je potrebno parket očistiti z vlažno krpo. Pri tem morajo biti potegi s krpo sistematični od enega do drugega dela prostora.

Čistiti ga je treba v ločenih potezah, da se prah ne prenese. Krpo je potrebno pogosto čistiti. Neobdelan (goli) parket absorbira veliko več, kot lakiran in lahko pri čiščenju z mokro krpo vpije znatno količino vlage, če je krpa preveč mokra (krpo je potrebno samo navlažiti).

## LAKIRANJE KLASIČNIH CHROMODEN SISTEMOV

Po končanem finem brušenju ali poliranju parketa sledi faza lakiranja. Nanašanje temeljnega premaza je prvi korak, ki mu sledi lakiranje z zaključnimi laki. Temeljni sloji so izredno pomembni za kvaliteto celotnega sistema ter da bi izpolnil zahteve, ki se pričakujejo glede barve lesa in celotnega optičnega vtisa.

Za klasične Chromoden sisteme so značilne izjemne mehanske lastnosti in se zato priporočajo za vse vrste obremenitev odnosno za stanovanjske in poslovne nepremičnine. Kljub temu, zaradi večje izpostavljenosti obrabi priporočamo da poslovne prostore lakirate s pol-mat ali mat laki, ker je vzdrževanje preprostejše. Širina klasičnega Chromoden portfelja omogoča velik izbor ureditve parketa, od ohranjanja naravnega videza in barve do dodatnega niansiranja parketa, kot tudi izpolnjevanje posebnih zahtev proti zdrsu pri športnih tleh.

## LAKIRANJE VODNIH CHROMODEN AQUA SISTEMOV

Chromoden aqua linija sledi okoljskemu trendu razvoja lakov za parket. Te sistemi odlikujejo izjemne mehanske lastnosti in čudovit naraven videz lesa, ker še dodatno poudarijo njihove pore. V primerjavi s klasičnimi Chromoden sistemi po mehanskih lastnostih ne zaostajajo vendar je optični izgled parketa drugačen (bolj naravna barva in poudarjene pore oz. struktura lesa).

Splošne prednosti linije Chromoden aqua je treba iskati v tem, da so okolju prijazni izdelki, ki omogočajo delo brez neugodnih vonjev ter pranje orodja v vodi.



### 3.3 OLJA ZA PARKET

NIVO  
KVALITETE

KORAK 1

PREMIUM



- CHROMODEN 2K olje za parket

STANDARD



- BIOHEL Olje za parket

### 3.4 OLJA ZA TERASO

NIVO  
KVALITETE

KORAK 1

PREMIUM



- BELINKA OIL DECKING

STANDARD



- BIOHEL DECKING OIL

POMOŽNI IZDELKI



- BELFRESH

## 3.3 Olja za parket

## Korak 1

## CHROMODEN 2K olje za parket

Dvokomponentna mešanica specialnih olj in voska



- za notranjo zaščito parketa in ostalih lesenih površin
- primerno za kopalnice, bazene in prostore izpostavljene veliki vlažnosti
- izredno hitro sušenje
- zelo obstojno za visoko obremenjene prostore, odporno na blažje kemikalije
- enostavno za uporabo
- zelo primerno za eksotične parkete
- možnost dodatne zaščite s Chromoden Aqua laki za parkete



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	visokokvalitetno zaščito in dekoracijo parketa ter drugih lesenih oblog, kadar želimo izpostaviti teksturo ter poudariti naraven izgled lesa z maksimalno zaščito.
PORABA:	1l / 30 – 50 m <sup>2</sup> (z lopatico) 1l / 15 – 30 m <sup>2</sup> (z valjčkom ali čopičem)
BARVNI TONI:	Proizvaja se v 14ih standardnih niansah (po Chromolux barvni karti)
PAKIRANJE:	1 + 0,2 l

## BIOHEL olje za parket

Olje z voski za parket



- za zaščito parketa in ostalih lesenih površin v interierju
- izredno hitro sušenje
- enostavna aplikacija (valjček)
- zelo trdno ter obstojno
- prijeten otip in mat izgled
- certifikat EN 71-3; Varnost igrac



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enostavno zaščito parketa z okolju prijaznimi naravnimi materiali. Možna uporaba tudi za oljenje pohištva, miz, ipd. Odporno na vodo, polite pijače, ipd.
PORABA:	1l / 20 m <sup>2</sup> (z valjčkom)
PAKIRANJE:	1l / 20 l

## 3.4 Olja za teraso

## Korak 1

## BELINKA OIL DECKING

Olje za zaščito in nego zunanjih pohodnih površin in vrtnega pohištva



- vsebuje UV filtre in absorberje
- povečuje obstojnost na vremenske vplive
- odbija vodo in umazanijo
- dostopen v petih barvnih niansah



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zaščito lesenih površin iz odpornejših vrst lesa (macesen, hrast, akacija, kostanj ter tropski les kot sta npr. tik in bangkirai). Olje prodira globoko v les, ga poživi, obarva in poudari njegovo naravno strukturo. Niansa in končni videz naoljene površine sta odvisna od vrste lesa na katero nanašamo olje. Ker ne tvori filma na površini, ni mehurjenja in luščenja filma zaradi krčenja in nabrekanja lesa.

**PORABA:** 15 – 30 m<sup>2</sup> z 1l olja, odvisno od vrste, vpojnosti ter od predobdelave lesa

**REDČENJE:** pripravljeno za uporabo

**BARVNI TONI:** natur, oreh, tik, palisander, siva

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l

## BIOHEL DECKING OIL

Olje za terase



- hitro sušenje
- enostavna aplikacija (valjček, čopič)
- z dodanimi blokatorji UV svetlobe
- svilnat sijaj
- nizka viskoznost, dobro zalivanje por
- elastičnost premaza v kombinaciji s pohodno trdoto



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** trajnejšo zaščito lesenih teras z okolju prijaznimi naravnimi materiali. Možna uporaba tudi za oljenje vrtnega pohištva, ipd. Samo za aplikacijo na horizontalne površine (ni za fasade, ograje, ipd.).

**PORABA:** 1 l / 20 m<sup>2</sup> (z valjčkom)

**BARVNI TONI:** BIO MIX (12 nians)

**PAKIRANJE:** 1 l / 20 l

## Pomožni izdelki

## BELFRESH

Odstranjevanje sivine z vremensko izpostavljenega posivelega lesa



- učinkovito odpravlja sivino
- obudi naravno barvo pohodnih površin, stenskih oblog in vrtnih garnitur

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** učinkovito sredstvo za odstranjevanje sivine z vremensko izpostavljenega posivelega lesa. Z njegovo pomočjo obudimo naravno barvo pohodnih površin, stenskih oblog in vrtnih garnitur.

Primeren je za osvežitev odpornejših vrst lesa (macesen, hrast, akacija, kostanj ter tropski les, kot sta npr. tik in bangkirai), ki že dolgo časa niso bile oljene ali so neobdelane. Ni primeren za uporabo na površinah, zaščiteneh z lazuro ali emajlom. Učinek je odvisen od vrste lesa.

**PORABA:** kot koncentrat do 8 m<sup>2</sup> (odvisno od posivelosti površine)

**REDČENJE:** kot koncentrat ali redčenje z vodo

**PAKIRANJE:** 1 l

## 3.5 LEPILA ZA TALNE OBLOGE

UPORABA	PROIZVOD
---------	----------

TEKSTILNE TALNE  
OBLOGE

- NEOSTIK AQUA TEX



PLASTIČNE TALNE IN  
STENSKÉ OBLOGE

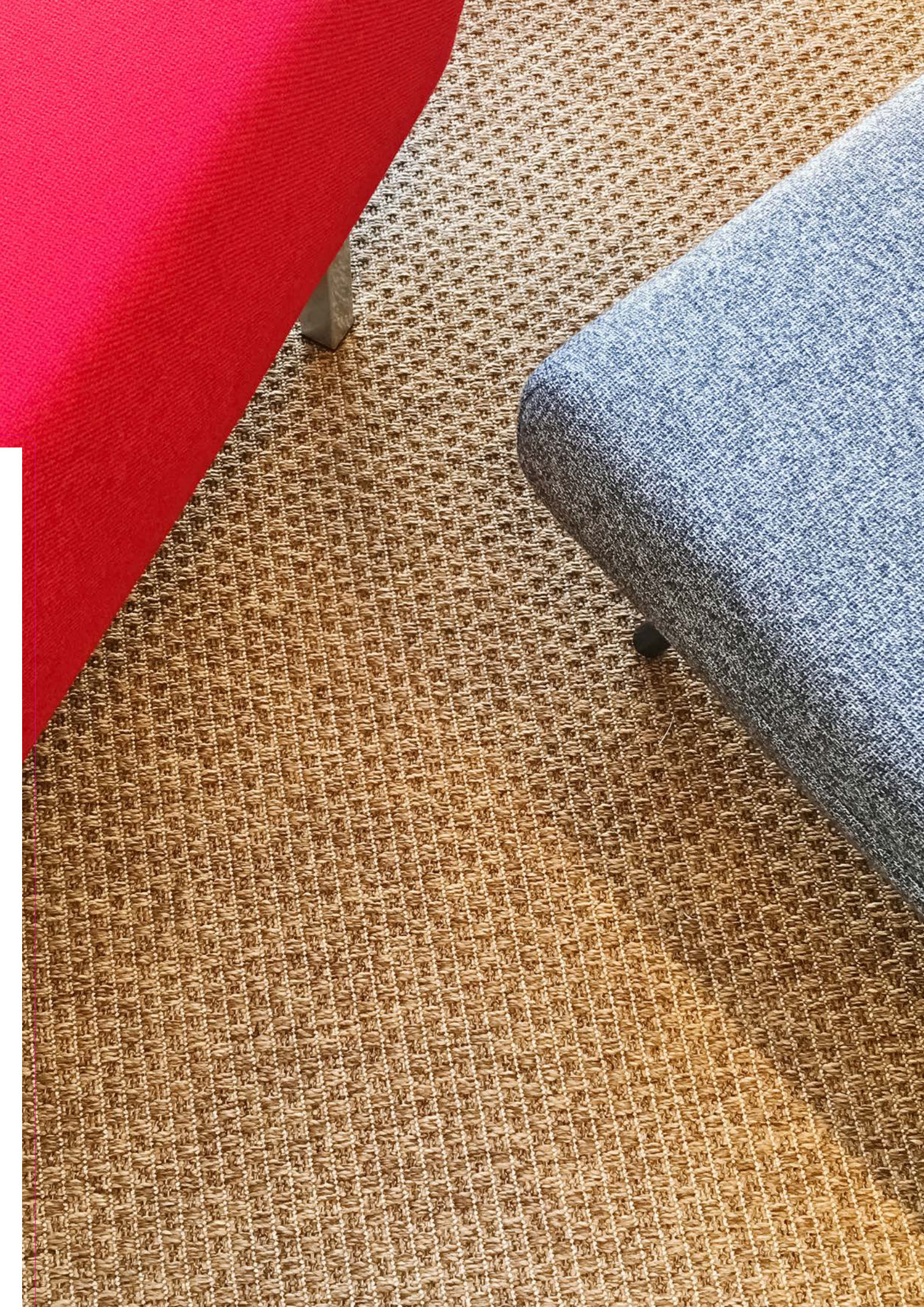
- NEOSTIK AQUA PERFECT



TALNE IN STENSKÉ  
OBLOGE

- NEOSTIK VARIOCOLL





**NEOSTIK AQUA TEX**

Enokomponentno disperzijsko lepilo na osnovi specialnih disperzij in dodatkov



- brez vsebnosti topil
- uspešno lepi tekstilne in talne obloge

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: tekstilne talne obloge s podlago iz tekstila, lateksa, lateksove pene, PUR pene ter naravne in sintetične jute, kot tudi talne obloge iz koksa in sisala.

PAKIRANJE: 7 kg / 24 kg

**NEOSTIK AQUA PERFECT**

Enokomponentno samolepilno disperzijsko lepilo



- na osnovi specialne disperzije
- brez vsebnosti topil
- lepi plastične talne in stenske obloge

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: lepljenje različnih vrst plastičnih talnih in stenskih oblog na vpojne podlage (beton, omet, les) v notranjih prostorih.

PAKIRANJE: 7 kg / 24 kg

**NEOSTIK VARIOCOLL**

Enokomponentno samolepilno disperzijsko lepilo na podlagi posebne disperzije in dodatkov

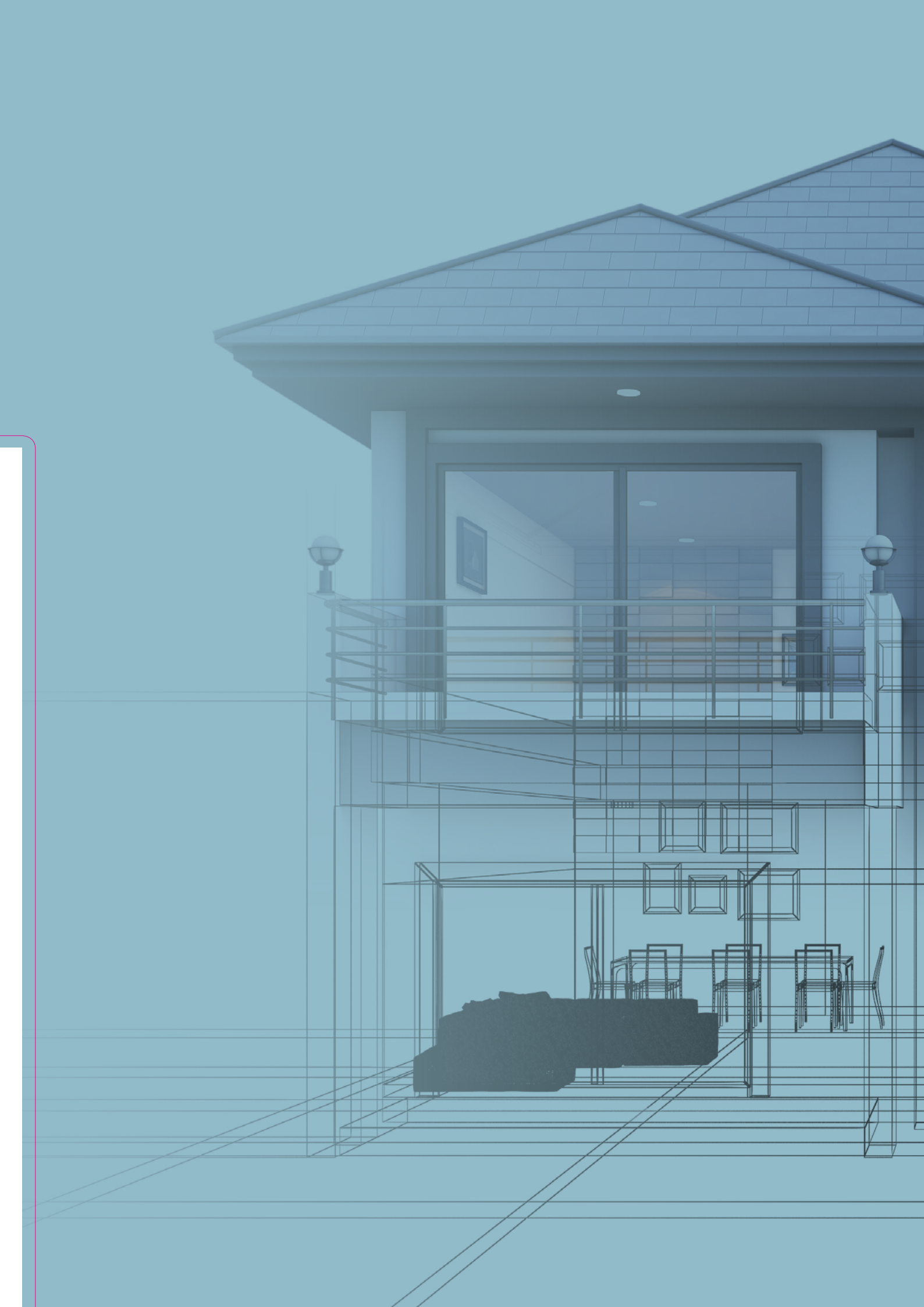


- lepi stenske in talne obloge iz plastike, tekstila, stiropora in plute

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: lepljenje različnih vrst talnih in stenskih oblog na beton, omet in druge vpojne podlage.

PAKIRANJE: 1 kg / 7 kg / 24 kg



# ZAŠČITA KOVIN

<b>4.1.1</b>	Zaščita kovin (železo, jeklo)	117
<b>4.1.2</b>	Posebni premazi	125
<b>4.1.3</b>	Zaščita radiatorjev in cevi	133
<b>4.2</b>	Industrijska zaščita kovin	139
<b>4.2.1</b>	Tekoči premazi	141
<b>4.2.2</b>	Praškasti premazi	149



## 4.1.1 ZAŠČITA KOVIN (ŽELEZO, JEKLO)

NIVO KVALITETE	PRIPRAVA PODLAGE	TEMELJNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	topilo  <ul data-bbox="576 667 810 719" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL NITRO REDČILO</li><li>• TESSAROL REDČILO</li></ul>	 <ul data-bbox="871 667 1145 819" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI</li><li>• TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO</li><li>• TESSAROL EGALIN HITROSUŠEČA TEMELJNA BARVNA ZA KOVINO</li></ul>	 <ul data-bbox="1166 667 1441 792" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL PRO PROTECT</li><li>• TESSAROL METAL EXPRESS</li><li>• TESSAROL EMAJL</li><li>• TESSAROL EGALIN HITROSUŠEČA POKRIVNA BARVA</li></ul>
	voda  <ul data-bbox="576 1088 810 1140" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL NITRO REDČILO</li><li>• TESSAROL REDČILO</li></ul>	 <ul data-bbox="871 1088 1062 1140" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI</li></ul>	 <ul data-bbox="1166 1088 1385 1117" style="list-style-type: none"><li>• TESSAROL AKRIL EMAJL</li></ul>
ECONOMICAL	topilo  <ul data-bbox="576 1406 810 1458" style="list-style-type: none"><li>• COLOR NITRO RAZREDČILO</li><li>• COLOR EMAJL RAZREDČILO</li></ul>	 <ul data-bbox="871 1406 1015 1458" style="list-style-type: none"><li>• COLOR TEMELJ ZA KOVINO</li></ul>	 <ul data-bbox="1166 1406 1302 1435" style="list-style-type: none"><li>• COLOR EMAJL</li></ul>
	voda  <ul data-bbox="576 1727 810 1778" style="list-style-type: none"><li>• COLOR NITRO RAZREDČILO</li><li>• COLOR EMAJL RAZREDČILO</li></ul>	 <ul data-bbox="871 1727 1046 1778" style="list-style-type: none"><li>• COLOR AKRIL TEMELJ ZA KOVINO</li></ul>	 <ul data-bbox="1166 1727 1353 1756" style="list-style-type: none"><li>• COLOR AKRIL EMAJL</li></ul>
POMOŽNI IZDELKI	 <ul data-bbox="576 2040 810 2092" style="list-style-type: none"><li>• COLOR ODSTRANJEVALEC PREMAZOV</li></ul>	 <ul data-bbox="871 2040 1102 2069" style="list-style-type: none"><li>• COLOR AVTOCOL KIT SOFT</li></ul>	

## Priprava podlage

## TESSAROL NITRO REDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: redčenje TESSAROL Egalin hitrosušeče temeljne barve za kovino, TESSAROL Egalin hitrosušeče pokrivne barve, TESSAROL metal Express in TESSAROL emajla za pocinkano pločevino, za čiščenje površin, ki jih nameravate barvati ali lakirati, za čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušene barve.

PAKIRANJE: 11 / 51 / 101

## TESSAROL REDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: redčenje topilnih barv blagovne znamke TESSAROL, čiščenje površin pred barvanjem, čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušene barve.

PAKIRANJE: 0,51 / 11 / 51

## COLOR NITRO RAZREDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: omogoča redčenje Egalin hitrosušečih barv ter barv in lakov na nitro osnovi, pomaga pa nam tudi očistiti površine, ki jih želimo zaščititi. S kovinskih površin odstranimo maščobe, z lesenih pa voske in smole.

PAKIRANJE: 11

## COLOR EMAJL RAZREDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: omogoča redčenje barv na topilni osnovi blagovne znamke COLOR in za čiščenje orodja po uporabi.

PAKIRANJE: 11

## Temeljni premaz

### TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI

Odličen oprijem in osnovna zaščita različnih podlag



- odličen oprijem na različne podlage na topilni osnovi
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje - po 3 urah mogoč nanos TESSAROL emajla



#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne kovinske površine: železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter za trdi PVC in les.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	0,75 l
BARVNI TONI:	bela

### TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO

Zaščita pred rjavenjem zaradi vsebnosti antikorozijskih pigmentov



- dober oprijem
- dobra pokrivnost
- enostavno delo



#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne železne in jeklene površine v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / bela: 0,75 l
BARVNI TONI:	bela, oksidno rdeča, siva



### TESSAROL EGALIN HITROSUŠEČA TEMELJNA BARVA ZA KOVINO

Vsebuje antikorozivne pigmente, ki kovino ščitijo pred rjavenjem



- izboljša oprijem med podlago in zaključnim premazom
- hitro sušenje: 1–3 h

#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne železne in jeklene predmete v notranjih prostorih in na prostem
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL NITRO redčilo, max. 10 %
PAKIRANJE:	0,20 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (siv odtenek)
BARVNI TONI:	siva in rdeča



## TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI

Osnovna zaščita različnih površin



- na vodni osnovi
- odličen oprijem na železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	za železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	0,65 l
BARVNI TONI:	bela

## COLOR TEMELJ ZA KOVINO

Temeljni premaz za zaščito železnih in jeklenih površin



- zaščita pred vremenskimi vplivi
- zagotavlja gladkost kovinske površine



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	kovinske površine postanejo čim bolj gladke ter s tem zaščitene pred korozijo.
PORABA:	0,65 l / 4–6 m <sup>2</sup> 3,5 l / 22–32 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	s COLOR EMAJL RAZREDČILOM do največ 10 %
PAKIRANJE:	0,65 l / 3,5 l

## COLOR AKRIL TEMELJ ZA KOVINO

Antikoroziivni temeljni premaz na vodni osnovi



- za zaščito železnih in jeklenih površin
- izboljša oprijem in pokrivnost naslednjega sloja
- vsebuje antikorozijske pigmente
- hitro sušenje zaščita pred vremenskimi vplivi
- zagotavlja gladkost kovinske površine



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	antikoroziivni temeljni premaz na vodni osnovi za zaščito železnih in jeklenih površin v prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi z vodo
PAKIRANJE:	0,65 l

## Končni premaz

## TESSAROL PRO PROTECT

Hitrosušeci pokrivni premaz namenjen zaščiti kovine, lesa in elementov iz umetnih mas, tako v notranjosti kot na prostem



- do 10 let uv zaščite
- stabilen sijaj in niansa (bela in svetle nianse praktično ne rumenijo)
- odlična pokrivnost
- hitro sušenje – 6 ur
- enostavna aplikacija, lahko nanašanje, odlično razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- odlična vremenska obstojnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesne obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14–16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l HGMIX: 0,75 l
BARVNI TONI:	satín: bela sijaj: bela in 4 standardne nianse



## TESSAROL METAL EXPRESS

Specialni hitro sušeci premaz za zaščito kovine v zunanjih in notranjih prostorih



- odlična odpornost na vse vremenske vplive
- hitro sušenje: 2 uri
- visok, stabilen sijaj in trdota premaznega filma
- dobre mehanske odpornosti



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	kovinske površine v zunanjih in notranjih prostorih, primeren tudi za vroče radiatorske cevi in radiatorje
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL NITRO redčilo, po potrebi
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l HGMIX: 0,75 l
BARVNI TONI:	10 standardnih barvnih odtenkov



## TESSAROL EGALIN HITROSUŠEČA POKRIVNA BARVA

Hitrosušeka pokrivna barva za les in kovino

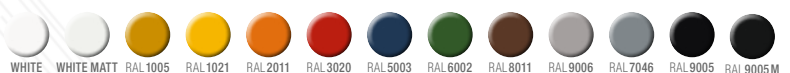


- premaz za zaščito lesa in kovine
- se hitro suši, zato lahko površino pobarvamo večkrat v enem dnevu
- beli in svetli odtenki ne rumenijo
- enostavna za uporabo



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	Za okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, pohištvo ter ostale kovinske in lesene površine v notranjih prostorih in na vremensko manj izpostavljenih mestih na prostem
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL NITRO redčilo, po potrebi
PAKIRANJE:	0,20 l / 0,75 l
BARVNI TONI:	13 standardnih barvnih odtenkov



## TESSAROL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Trajnejša barvita zaščita različnih površin



- odlična pokrivnost in razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- stabilen sijaj in niansa
- končni sijajni ali plosijajni premaz
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	Po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2l / 0,75l / 2,5l / 10l (srebrna) HGMIX: 1l / 3l / 10l
BARVNI TONI:	sijaj: bela in 15 standardnih nians satin: bela (1S) in črna (2S)



## TESSAROL AKRIL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Hitro sušenje brez neprijetnega vonja



- okolju prijazen
- redčenje z vodo
- stabilen sijaj in barvni toni (bel in svetle nianse ne rumenijo)
- dobra elastičnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi z vodo
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2l / 0,65l / 2,6l HGMIX: 0,65l / 2,6l
BARVNI TONI:	satin: bela in 10 standardnih nians sijaj: bela in črna



## COLOR EMAJL

Celovita zaščita in dekoracija za lesene in kovinske površine



- zaščita pred vremenskimi vplivi
- visoka pokrivnost
- enostavna uporaba



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zdrružuje celovito zaščito in dekoracijo, saj je namenjen tako lesenim kot kovinskim površinam. S COLOR EMAJLOM lesene in kovinske površine obarvamo v izbrano nianso, jih zaščitimo pred vremenski vplivi, kot so voda in UV-žarki.
PORABA:	0,65l / 7 – 9 m <sup>2</sup> 3,5l / 42 – 49 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s COLOR EMAJL redčilom
PAKIRANJE:	0,65l / 3,5l

## COLOR AKRIL EMAJL

Celovita zaščita in dekoracija za lesene in kovinske površine



- ščiti pred vsemi vremenskimi vplivi
- hitro sušenje
- brez neprijetnega vonja
- ne rumeni
- na vodni osnovi



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	združuje celovito zaščito in dekoracijo, saj je namenjen tako lesenim kot kovinskim površinam. S COLOR EMAJLOM lesene in kovinske površine obarvamo v izbrano nianso, jih zaščitimo pred vremenski vplivi, kot so voda in UV-žarki.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 9 – 11 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi z vodo
PAKIRANJE:	0,65 l

### Pomožni izdelki

## COLOR ODSTRANJEVALEC PREMAZOV

Sredstvo za kemično odstranjevanje starih premazov z lesenih in kovinskih površin



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	pomaga, da s kovine in lesa odstranimo sledove časa, nato pa jih z dekorativnimi in zaščitnimi premazi znova zaščitimo.
PORABA:	0,75 l / 1,5 – 2 m <sup>2</sup> 1 l / 2 – 3 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	0,75 l

## COLOR AVTOCOL KIT SOFT

Dvokomponentni poliestrski kit



- odlična mazavost
- hitro sušenje
- lahko in enostavno brušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izravnava večjih in manjših neravnin na kovini, lesu ali plastiki. Primeren je za zunanje in notranje površine.
PORABA:	0,5 kg / 1 kg
RAZMERJE MEŠANJA:	100 utežnih delov kita: 2 utežna dela organskega peroksida. Pri nižjih temperaturah (15 – 20 °C) dodajamo 3 % organskega peroksida, da dosežemo isti čas sušenja.
PAKIRANJE:	0,65 l
BARVNI TONI:	umazano bela



## 4.1.2 POSEBNI PREMAZI

PODLAGA	PRIPRAVA PODLAGE	TEMELJNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ
ŽELEZO, JEKLO	 • TESSAROL NITRO REDČILO • TESSAROL REDČILO	 • TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI • TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO	 • TESSAROL ANTIK 3in1
	 • TESSAROL NITRO REDČILO	 • TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI • TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO	 • TESSAROL METAL EXPRESS
	 • TESSAROL NITRO REDČILO • TESSAROL REDČILO		 • TESSAROL DIRECT 3in1
	 • TESSAROL NITRO REDČILO		 • TESSAROL ALU BRONZA
POCINKANA POVRŠINA	amonijačna voda		 • TESSAROL EMAJL ZA POCINKANO PLOČEVINO
	topila amonijačna voda	 • TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI	 • TESSAROL PRO PROTECT • TESSAROL METAL EXPRESS • TESSAROL EMAJL • TESSAROL ANTIK 3in1
	voda amonijačna voda	 • TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI	 • TESSAROL AKRIL EMAJL
BAKER, ALUMINIJ	 • TESSAROL NITRO REDČILO		 • TESSAROL EMAJL ZA POCINKANO PLOČEVINO
	 • TESSAROL NITRO REDČILO	 • TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI	 • TESSAROL PRO PROTECT • TESSAROL METAL EXPRESS • TESSAROL EMAJL
POMOŽNI IZDELKI	• COLOR ODSTRANJEVALEC PREMAZOV	• COLOR AVTOCOL KIT SOFT	

## Priprava podlage

## TESSAROL REDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: redčenje topilnih barv blagovne znamke TESSAROL, čiščenje površin pred barvanjem, čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušeni madežev barve.

PAKIRANJE: 0,5l / 1l / 5l

## TESSAROL NITRO REDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: redčenje TESSAROL Egalin hitrosušee temeljne barve za kovino, TESSAROL Egalin hitrosušee pokrivne barve, TESSAROL metal Express in TESSAROL emajla za pocinkano pločevino, za čiščenje površin, ki jih nameravate barvati ali lakirati, za čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušeni madežev barve.

PAKIRANJE: 1l / 5l / 10l

## Temeljni premaz

## TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI

Odličen oprijem in osnovna zaščita različnih podlag



- odličen oprijem na različne podlage na toplini osnovi
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje - po 3 urah mogoč nanos TESSAROL emajla



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne kovinske površine: železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter za trdi PVC in les.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL redčilo, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,75 l
BARVNI TONI:	bela

## TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO

Zaščita pred rjavenjem zaradi vsebnosti antikorozijskih pigmentov



- dober oprijem
- dobra pokrivnost
- enostavno delo



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne železne in jeklene površine v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL redčilo, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,2l / 0,75l / 2,5l / bela: 0,75 l
BARVNI TONI:	bela, oksidno rdeča, siva



## TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI

Osnovna zaščita različnih površin



- na vodni osnovi
- odličen oprijem na železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	za železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	0,65 l
BARVNI TONI:	bela

## Končni premaz

### TESSAROL ANTIK 3in1

Pokrivna barva s kovinskim sijajem, ki daje izgled starega kovanega železa



- dobra antikorozijska zaščita
- enostavno delo
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izdelke umetnega kovaštva, vremenskim pojavom izpostavljene železne površine kot so vrtno, balkonske in stopniščne ograje, vrtna in vhodna vrata, rešetke za okna.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL redčilo, max. 13 %
PAKIRANJE:	antracit: 0,75 l / 2,5 l HGMIX (srebrna): 0,7 l
BARVNI TONI:	antracit, srebrna, HGMIX



### TESSAROL METAL EXPRESS

Specialni hitro sušeci premaz za zaščito kovine v zunanjih in notranjih prostorih



- odlična odpornost na vse vremenske vplive
- hitro sušenje: 2 uri
- visok, stabilen sijaj in trdota premaznega filma
- dobre mehanske odpornosti



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	kovinske površine v zunanjih in notranjih prostorih, primeren tudi za vroče radiatorske cevi in radiatorje.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL NITRO redčilo, max. 5 %
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l HGMIX: 0,75 l
BARVNI TONI:	10 standardnih barvnih odtenkov



## TESSAROL DIRECT 3in1

Neposredno na železne in jeklene površine brez uporabe temeljne barve



- visoka trdota filma
- enostavno delo, lahko nanašanje, dobro razlivanje
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost
- dobra pokrivnost



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kakovostno dekoracijo in zaščito železnih in jeklenih površin kot so konstrukcije, ograje okna, vrata, okovje, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem. Uporablja se lahko brez temelja, direktno na suho in obrušeno površino, očiščeno grobih delcev rje.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** TESSAROL redčilo, max. 15 %

**PAKIRANJE:** 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l  
HGMIX: 0,65 l / 2,25 l / 9 l

**BARVNI TONI:** bela, 11 barvnih tonov



## TESSAROL ALU BRONZA 400 °C

Obstojnost do temperature 400 °C



- specialni premaz s kovinskim izgledom



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kovinske predmete, kot so izpušne in dimne cevi, ki so izpostavljene visoki temperaturi do 400 °C.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10–12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,2 l / 0,75 l / 10 l

**BARVNI TONI:** srebrna

## TESSAROL EMAJL ZA POCINKANO PLOČEVINO

Dober oprijem na pocinkano pločevino in druge barvaste kovine



- odlična pokrivnost
- hitro sušenje
- svilen sijaj
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost



### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** strešno pločevino, žlebove, ograje, kontejnerje, obrobe vrat, bakrene cevi centralne kurjave.

**PORABA:** z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 7 – 9 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** TESSAROL Nitro redčilo po potrebi

**PAKIRANJE:** 0,75 l

**BARVNI TONI:** bela in 7 barvnih tonov



## TESSAROL PRO PROTECT

Hitrosušeči pokrivni premaz namenjen zaščiti kovine, lesa in elementov iz umetnih mas, tako v notranjosti kot na prostem



- do 10 let uv zaščite
- stabilen sijaj in niansa (bela in svetle nianse praktično ne rumenijo)
- odlična pokrivnost
- hitro sušenje – 6 ur
- enostavna aplikacija, lahko nanašanje, odlično razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- odlična vremenska obstojnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesne obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l HGMIX: 0,75 l
BARVNI TONI:	satini: bela sijaj: bela in 4 standardne nianse

## TESSAROL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Trajnejša barvita zaščita različnih površin



- odlična pokrivnost in razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- stabilen sijaj in niansa
- končni sijajni ali plosijajni premaz
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2l / 0,75l / 2,5l / 10l (srebrna) HGMIX: 1l / 3l / 10l
BARVNI TONI:	sijaj: bela in 15 standardnih nians satini: bela (1S) in črna (2S)

## TESSAROL AKRIL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Hitro sušenje brez neprijetnega vonja



- okolju prijazen
- redčenje z vodo
- stabilen sijaj in barvni toni (bel in svetle nianse ne rumenijo)
- dobra elastičnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2 l / 0,65 l / 2,6 l HGMIX: 0,65 l / 2,6 l
BARVNI TONI:	satini: bela in 10 standardnih nians sijaj: bela in črna



### Pomožni izdelki

## COLOR ODSTRANJEVALEC PREMAZOV

Sredstvo za kemično odstranjevanje starih premazov z lesenih in kovinskih površin



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	pomaga, da s kovine in lesa odstranimo sledove časa, nato pa jih z dekorativnimi in zaščitnimi premazi znova zaščitimo.
PORABA:	0,75 l / 1,5 – 2,25 m <sup>2</sup> 1 l / 2 – 3 m <sup>2</sup>
PAKIRANJE:	0,75 l

## COLOR AVTOCOL KIT SOFT

Dvokomponentni poliestrski kit



- odlična mazavost
- hitro sušenje
- lahko in enostavno brušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izravnava večjih in manjših neravnin na kovini, lesu ali plastiki. Primeren je za zunanje in notranje površine.
PORABA:	0,5 kg / 1 kg
RAZMERJE MEŠANJA:	100 utežnih delov kita: 2 utežna dela organskega peroksida. Pri nižjih temperaturah (15 – 20 °C) dodajamo 3 % organskega peroksida, da dosežemo isti čas sušenja.
PAKIRANJE:	0,65 l
BARVNI TONI:	umazano bela



## 4.1.3 ZAŠČITA RADIATORJEV IN CEVI

NIVO  
KVALITETE

PRIPRAVA PODLAGE

TEMELJNI PREMAZ

KONČNI PREMAZ

voda



- TESSAROL NITRO REDČILO
- TESSAROL REDČILO



- TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI



- TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

STANDARD

topilo



- TESSAROL NITRO REDČILO
- TESSAROL REDČILO



- TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI
- TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO



- TESSAROL EMAJL ZA RADIATORJE

## Priprava podlage

## TESSAROL NITRO REDČILO



## TESSAROL redčilo

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** redčenje TESSAROL Egalin hitrosušeče temeljne barve za kovino, TESSAROL Egalin hitrosušeče pokrivne barve, TESSAROL METAL EXPRESS in TESSAROL emajla za pocinkano pločevino, za čiščenje površin, ki jih nameravate barvati ali lakirati, za čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušene barve.

PAKIRANJE: 11 / 51 / 101



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** redčenje topilnih barv blagovne znamke TESSAROL, čiščenje površin pred barvanjem, čiščenje orodja in odstranjevanje še ne zasušene barve.

PAKIRANJE: 0,51 / 11 / 51

## Temeljni premaz

## TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA UNI

Osnovna zaščita različnih površin



- na vodni osnovi
- odličen oprijem na železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** za železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter trdi PVC.

PORABA: z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m<sup>2</sup>

REDČENJE: voda

PAKIRANJE: 0,65 l

BARVNI TONI: bela

## TESSAROL OSNOVNA BARVA UNI

Odličen oprijem in osnovna zaščita različnih podlag



- odličen oprijem na različne podlage na toplini osnovi
- zaščita železnih in jeklenih površin pred rjavenjem s pomočjo antikorozijskih pigmentov
- hitro sušenje - po 3 urah mogoč nanos TESSAROL emajla



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** različne kovinske površine: železne in jeklene površine, pocinkano pločevino, baker, aluminij ter za trdi PVC in les.

PORABA: z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 7 – 9 m<sup>2</sup>

REDČENJE: TESSAROL redčilo, max. 15 %

PAKIRANJE: 0,75 l

BARVNI TONI: bela

## TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA ŽELEZO

Zaščita pred rjavenjem zaradi vsebnosti antikorozijskih pigmentov



- dober oprijem
- dobra pokrivnost
- enostavno delo



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne železne in jeklene površine v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 7–9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL redčilo, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,2l / 0,75l / 2,5l / bela: 0,75l
BARVNI TONI:	bela, oksidno rdeča, siva



### Končni premaz

## TESSAROL AKRIL EMAJL ZA RADIATORJE

Ne rumeni, se hitro suši in je brez neprijetnega vonja



- obstojen do 120 °C
- sijajni končni premaz
- okolju prijazen
- redčenje z vodo
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	železne radiatorje, radiatorske in toplovodne cevi v notranjih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10–12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	0,75l
BARVNI TONI:	bela

## TESSAROL EMAJL ZA RADIATORJE

Sijajni končni premaz, obstojen pri temperaturi od 60 °C do 80 °C



- dobro razlivanje
- stabilen sijaj
- enostavno delo
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	železne radiatorje, radiatorske in toplovodne cevi v notranjih prostorih.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8–10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	TESSAROL redčilo, max. 15 %
PAKIRANJE:	0,75l / 2,5l
BARVNI TONI:	bela

## SPLOŠNO O KOVINI IN KOROZIJI

Kovinski materiali kot so železo, cink, aluminij, baker, medenina se uporabljajo za razne konstrukcije, gradbene elemente in pri proizvodnji uporabnih dobrin. Slabost kovinskih substratov je, da so nagnjeni h koroziji. Korozija povzroči spremembo sestave kovine in s tem njenih mehansko fizikalnih lastnosti.

Korozija je proces, ki se vrši v tankem filmu vlage na površini kovin. Film vlage je lahko tako tanek, da ga s prostim očesom ni mogoče videti. Hitrost korozije narašča z naraščajočo relativno vlažnostjo zraka, s kondenzacijo vlage na površini in z naraščanjem onesnaženosti atmosfere s snovmi, ki reagirajo s kovinsko površino. Na korozijo vpliva tudi lega objekta, izpostavljenost dežju, soncu, onesnaženost zraka. Streha klimatske vplive zmanjšuje. V notranjih prostorih pa se mesta z močnimi korozijskimi obremenitvami pojavljajo zaradi slabega zračenja, visoke vlažnosti zraka ali kondenzacije.

## IZBOR USTREZNE BARVE OZ. PREMAZNEGA SISTEMA

V preteklosti sta bila v gradbeništvu najbolj pogosto uporabljena materiala železo in les. Za zaščito in obnavljanje teh površin so se in se še danes v široki potrošnji uporabljajo tradicionalni premazi na osnovi dolgoooljnih alkidnih veziv. Zaradi hitrega propadanja železa in lesa zaradi vplivov okolja, se je v novejšem času začela povečevati uporaba drugih bolj obstojnih materialov na atmosferske vplive. S pojavom materialov, kot so pocinkana površina, baker, aluminij, trdi - PVC pa se je pokazala slabost tradicionalnih premazov, saj imajo te barve na te podlage (slika 1) slab oprijem. Zato je za dolgotrajno in kakovostno zaščito zelo pomemben izbor ustrezne barve oz. premaznega sistema. Pri zaščiti novih podlag je izbor premaznega sistema lažji, ker vemo iz katerega materiala je podlaga (železo, les, pocinkana pločevina, baker... ). Pri obnavljanju pa ponavadi ne vemo, kakšen premaz je bil nanešen predhodno, zato priporočamo testiranje oprijema novega premaza na stare podlage.



Slika 1: Primer oprijema: levo – specialna barva za zaščito pocinkane pločevine, desno – »klasična« univerzalna barva za zaščito železa in lesa

## OPRIJEM PREMAZA NA PODLAGO

Kako lahko ugotovimo ali ima premaz dober oprijem na podlago?

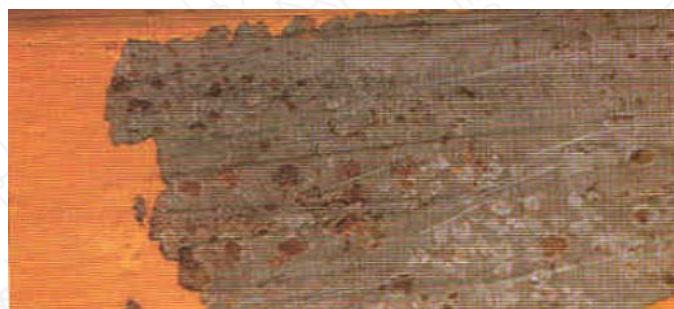
Za ocenjevanje oprijema na podlago obstajajo različne metode : ocenjevanje oprijema premaza z uporabo noža, z uporabo samolepilnega traku in »pull-off« test.

## PRIPRAVA PODLAGE

Življenjska doba premaza je močno odvisna od kakovostne priprave podlage. Ne glede na uporabo visoko kvalitetne barve in ustrezne aplikacije, premazi ne bodo šteli tako dolgo, kot od njih pričakujemo, če je priprava površine slaba. Najpogostejše nečistoče na kovinskih površinah so: olja, maščobe in umazanija, kloridi in druge soli, korozijski produkti (npr. rja), škaja. Za pripravo kovinskih površin imamo na voljo različne metode: čiščenje z različnimi organskimi topili, ročno čiščenje s ščetkami in strgali, strojno čiščenje, peskanje z različnimi abrazivnimi telesi, čiščenje z vodo pod visokim pritiskom. S postopkom priprave površine moramo s kovinske površine odstraniti umazanijo, maščobe, korozijske produkte (slika 2), škajo (slika 3) in morebitne slabo oprijete premaze. Cilj vseh metod priprave površine je čista in dovolj hrapava površina, ki omogoča dober oprijem premazov.



Slika 2: Nastanek mehurjev zaradi podrjavanja



Slika 3: Točkasto prerjavanje zaradi neodstranjene škaje

**Železne in jeklene podlage**

Olja, masti in ostale nečistoče odstranimo z organskimi topili. Korozijske produkte – rjo, škajo in stare premaze odstranimo mehansko z ročnim oziroma strojnim čiščenjem (čiščenje s krtačami, brusilkami, strgalniki, brusilnim papirjem). Stare premaze lahko odstranimo tudi s posebnimi sredstvi za odstranjevanje premazov.

**Cink, cinkove prevleke**

S površine moramo odstraniti olja, maščobe, umazanijo, topne cinkove soli, korozijske produkte cinka (belo rjo), slabo vezane dele cinkove prevleke in lahko tudi rjo po dolgotrajni izpostavi atmosferskim učinkom.

Površino očistimo z mešanico vode (10 l), salmijaka (25 % raztopina amoniaka – 0,5 l) in detergenta (en pokrovček) ter obrusimo z brusno krpo iz sintetičnih vlaken. Ostanke brušenja temeljito speremo z vodo in površino osušimo. V primeru vroče cinkane površine priporočamo še rahlo peskanje, s katerim ustvarimo določeno hrapavost površine in izboljšamo oprijem premaza.

**Bakrena podlaga**

Olja, masti in ostale nečistoče odstranimo z NITRO redčilom in obrusimo z brusno krpo iz sintetičnih vlaken.

**Aluminijeva podlaga**

Olja, masti in ostale nečistoče odstranimo z NITRO redčilom in obrusimo z brusno krpo iz sintetičnih vlaken. Pred uporabo TESSAROL emajla za pocinkano pločevino priporočamo predhodni preizkus oprijema premaza na očiščeno površino.

**DEBELINA NANOSA, ŠTEVILO SLOJEV**

Ko smo izbrali ustrezno barvo oz. premazni sistem in ustrezno pripravili podlago, je za dolgotrajno zaščito pomembna tudi končna debelina premaznih slojev. Pomembna je tako spodnja kot zgornja meja debeline premaznega filma.

Če je končna debelina premaza oz. premaznega sistema tanjša, kot jo priporoča proizvajalec, bo življenjska doba zaščite krajša od pričakovane. Priporočena debelina suhega filma pri temeljih zagotavlja primerne barierne lastnosti (omejuje prehod povzročiteljem korozije) in zagotavlja dovolj antikorozijskega pigmenta, ki zavira proces korozije. Pri pokrivnih premazih pa priporočena debelina zagotavlja primerne barierne lastnosti, odpornost na vremenske vplive in istočasno nudi želen estetski izgled (lepa gladka površina).

Če je končna debelina posameznih premazov večja od priporočene, lahko pride do defektov v premaznem filmu. Tradicionalne barve, ki se uporabljajo v široki potrošnji so izdelane na osnovi dolgoooljnih alkidnih veziv. Utrjevanje dolgoooljnih alkidnih veziv poteka v dveh fazah – najprej odhlapijo topila, potem pa se začne kemijsko utrjevanje z vezavo zračnega kisika. Če je debelina premaza nad priporočeno, se barva na površini zasuši, pod površino pa ostane mehka, ker kisik ne more prodreti skozi zasušeno površino. To pa povzroči slabe mehanske lastnosti premaza, slab oprijem, pri nanosu drugega sloja se lahko pojavi nagrbančenje. Posledično premaz ne nudi dolgotrajne zaščite.





# INDUSTRIJSKA ZAŠČITA KOVIN

<b>4.2.1</b>	Tekoči premazi	141
<b>4.2.2</b>	Praškasti premazi	149



## 4.2.1 TEKOČI PREMAZI

KOROZIJSKI RAZRED PO ISO 12944-2	TRAJNOST PO ISO 12944-1	PRIPRAVA POVRŠINE*	TEMELJNI PREMAZ	VMESNI PREMAZ	POKRIVNI PREMAZ	DEBELINA SUHEGA FILMA (DSF)	
PREMIUM C5	Zelo visoka 25 let <	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPOLOR HB 150 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>EPOLOR HB 120 µm</li> <li>EPOLOR HB 160 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOPUR 41-30 90 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> </ul>	360 µm 320 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>EPOLOR HB 200 µm</li> <li>HELIOPOX 11-30 200 µm</li> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOPUR 41-30 100 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> </ul>	300 µm 300 µm	
	Visoka 15–25 let	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> <li>HELIOPOX 11-30 180 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	260 µm 240 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	240 µm 200 µm	
	Srednja 7–15 let	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm	
	Nizka do 7 let	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>EPOLOR HB 200 µm</li> <li>HELIOPOX 11-30 200 µm</li> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOPUR 41-30 100 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> </ul>	300 µm 300 µm	
	STANDARD C4	Zelo visoka 25 let <	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> <li>HELIOPOX 11-30 180 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 120 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	260 µm 240 µm
				<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	240 µm 200 µm
		Visoka 15–25 let	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm
				<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm
Srednja 7–15 let		<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 70 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> <li>HELIOPUR 41-04 120 µm</li> </ul>	120 µm 120 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOS 2K temelj E ZN 60 µm</li> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	200 µm 240 µm	
Zelo visoka 25 let <		<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOPOX 11-30 180 µm</li> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 60 µm</li> </ul>	240 µm 240 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP MIOX 100 µm</li> <li>HELIOFAST 11-30 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl E DBS MIOX 80 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 80 µm</li> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 80 µm</li> </ul>	180 µm 160 µm (1K)	
Visoka 15–25 let		<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP (MIOX) 70 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> <li>HELIOPUR 41-04 120 µm</li> </ul>	120 µm 120 µm	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOFAST 11-30 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	100 µm (1K)	
Srednja 7–15 let		<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOFAST 11-30 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	100 µm (1K)	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP (MIOX) 70 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	120 µm	
Nizka do 7 let	<ul style="list-style-type: none"> <li>NITRO redčilo*</li> <li>HELIOCEL redčilo*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>HELIOFAST 11-30 60 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl (VA ali AV) 40 µm</li> </ul>	100 µm (1K)		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL o. b. E ZP (MIOX) 70 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>REZISTOL emajl 2K PUR 50 µm</li> </ul>	120 µm		

\* Po čiščenju in razmaščevanju površine z NITRO ali HELIOCEL je potrebno površino speskati do stopnje Sa 2,5 po standardu ISO 8501-1 ter pred barvanjem površino odprašiti.

Izbira NIVO-ja KVALITETE (PREMIUM, STANDARD ali ECONOMICAL) zavisi od Razreda korozivnosti okolja kateremu bo objekt izpostavljen (ISO 12944-2) ter predvideni trajnosti (ISO 12944-1). Glej tabelo na strani 155.

HELIOS ponuja še mnoge druge sisteme za zaščito kovin, ki lahko odgovorijo na vaše specifične zahteve. Prosim obrnite se na vašega lokalnega predstavnika HELIOS-a za nadaljnje informacije.

## Priprava podlage

## TESSAROL NITRO REDČILO



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: čiščenje površin pred barvanjem in čiščenje orodja.

PAKIRANJE: 11 / 51 / 101

## HELIOCEL redčilo



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA: čiščenje površin pred barvanjem in čiščenje orodja.

PAKIRANJE: 11 / 51 / 101

## Temeljni premaz

## EPOLOR HB

Dvokomponentni epoksidni high-solids premaz

## NAVODILA ZA UPORABO

- dvokomponentni, high-solids modificirani epoksidni premaz z amskim aduktom kot trdilcem
- ima odlične penetracijske lastnosti in majhen delež topil
- nanašamo ga lahko tudi na slabše pripravljene železne površine, zato je zelo primeren za sanacije starih premaznih sistemov
- predstavlja odličen temeljni, vmesni ali tudi pokrivni premaz
- nanašamo ga lahko praktično na vse vrste podlag
- premaz ima odličen oprijem tudi na aluminij in pocinkane površine

ZA: zaščito jeklenih konstrukcij, naprav, strojev in drugih kovinskih ter betonskih objektov. Zaradi svojih penetracijskih lastnosti je zelo primeren za zaščito slabše pripravljenih površin. Za kvalitetno zaščito zadošča že ročno ali strojno čiščenje do St2 po SIST EN ISO 12944-4. Lahko se nanaša tudi na vse vrste starih premazov, ki imajo dober oprijem. Uspešno ga zato lahko uporabimo za obnovo starih alkidnih sistemov z bolj obstojnimi dvokomponentnimi premaznimi sistemi.

PRIPADAJOČE  
KOMPONENTE: Redčilo: THINNER 20-05 ali THINNER 21-05  
Trdilec: komp. B: HARDENER 11-25

PRIPRAVA  
POVRŠINE: jeklene površine morajo biti suhe, čiste, dobro razmaščene, brez ostankov korozijskih produktov ali drugih nečistoč. Priporočamo peskanje do Sa 2,5 po EN ISO 12944-4. Uporabiti je treba abrazivne materiale, ki omogočajo profil hrapavosti 40–70 µm (EN ISO 8503-2).

TIP: modificirani epoksi

PORABA: pri debelini nanosa 150 µm znaša 5,5 m<sup>2</sup>/l

IZGLED: plosk

BARVNI TONI: omejen izbor

RAZMERJE  
MEŠANJA A:B volumsko 6 : 1  
utežno 8,7 : 1

NANAŠANJE: airless brizganje, čopič/valjček

PAKIRANJE: komponenta A: 16 l / komponenta B: 2,67 l

## HELIOS 2K temelj E ZN

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz s cinkovim prahom

### NAVODILA ZA UPORABO

- vsebuje visok delež cinkovega prahu (90% v suhem filmu), kar zagotavlja katodno zaščito
- predstavlja visoko kvaliteten temeljni premaz v sistemu protikorozijske zaščite jeklenih površin
- odlikuje ga hitro sušenje in neomejen medpremazni interval
- omogoča aplikacijo pokrivnega premaza po sistemu "mokro na mokro"
- uporaben v kombinaciji s širokim spektrom pokrivnih premazov
- primeren je tudi za najzahtevnejše pogoje izpostave

<b>ZA:</b>	Uporablja se kot temeljni premaz v sistemu protikorozijske zaščite jeklenih konstrukcij, sklopov in sestavnih delov za avtomobile, avtobuse, traktorje, gradbene in cestne tehnike, železniškega transporta, kjer je zahtevana dobra protikorozijska zaščita. Glede na visoko vsebino cinka v suhem filmu se lahko uporablja točkovno in obločno varjenje. Debelina suhega filma več kot 60 µm lahko negativno vpliva na kakovost vara.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: Redčilo E M THINNER 21-05 Trdilec - komp. B: Trdilec E HARDENER 10-35
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Jeklene površine morajo biti peskane po standardu ISO 8501 do stopnje Sa 2.5, suhe, čiste, dobro razmaščene, brez ostankov korozijskih produktov ali drugih nečistoč. Hrapavost novih površin: 25–50 µm. Premazi z visoko vsebnostjo cinka lahko na površini premaza tvorijo cinkove soli, zaradi tega v industrijski in morski atmosferi ne priporočamo dolgih medpremaznih intervalov. Cinkove soli lahko s površine premaza odstranimo z mehanskim čiščenjem ali z vodnim čiščenjem.
<b>TIP:</b>	2K-epoksi-poliamidoamin
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 60 µm znaša 9,3 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	mat
<b>BARVNI TONI:</b>	siva
<b>RAZMERJE MEŠANJA A:B</b>	volumsko 6 : 1 utežno 20 : 1
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	komponenta A: 9 l / komponenta B: 1 + 0,5 l

## REZISTOL osnovna barva E ZP MIOX

Dvokomponentni epoksidni temeljni premaz z železovim luskavcem

### NAVODILA ZA UPORABO

- dvokomponentni temeljni premaz na osnovi epoksidnega veziva in poliamidoaminskega trdilca
- vsebuje cink fosfat kot aktivni protikorozijski pigment in železov luskavec (MIOX), ki dodatno izboljša protikorozijsko zaščito
- predstavlja visoko kvaliteten temeljni premaz v sistemu protikorozijske zaščite kovinskih površin
- premaz odlikujeta dobra kemična in mehanska odpornost ter hitro sušenje
- omogoča neomejen medpremazni interval za nanos medpremaznega ali pokrivnega premaza
- uporaben v kombinaciji s širokim spektrom medpremaznih ali pokrivnih premazov
- primeren je tudi za najzahtevnejše pogoje izpostave

<b>ZA:</b>	uporablja se kot temeljni premaz v sistemu zaščite novih kovinskih površin in v sistemu sanacije starih površin, za zaščito različnih jeklenih konstrukcij, zunanosti in notranosti rezervoarjev za različne namene in za zaščito drugih jeklenih površin, kjer je zahtevana visoka kemična in mehanska obstojnost ter visoko kvalitetna protikorozijska zaščita. V sistemu z med slojnimi in pokrivnim premazom je primeren za izpostavo v industrijski in morski atmosferi.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: E M THINNER 21-05 Trdilec - komponenta B: E HARDENER 10-35
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	jeklene površine morajo biti suhe, čiste, dobro razmaščene, brez ostankov korozijskih produktov ali drugih nečistoč. Priporočamo peskanje po standardu ISO 8501 do stopnje Sa 2,5. Hrapavost novih površin: 25–50 µm.
<b>TIP:</b>	epoksi
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 60 µm znaša 9,2 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	mat
<b>BARVNI TONI:</b>	siva, oksidno rdeča
<b>RAZMERJE MEŠANJA A:B</b>	volumsko 3,3 : 1 utežno 6,9 : 1
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	komponenta A: 15 l / komponenta B: 4,6 l

## HELIOFAST 11-30

### Alkidno hitrosušiči temelj

- enokomponentni temelj na osnovi srednjeoljnega alkidnega veziva
- predstavlja kvaliteten temeljni premaz v alkidnih sistemih zaščite železnih površin
- odlikuje ga izredno hitro sušenje
- omogoča kratek medpremazni interval
- primeren je za nanašanje z brizganjem, čopičem in valjčkom
- kompatibilen je s širokim spektrom alkidnih in 2K poliuretanskih pokrivnih premazov

#### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	uporablja se kot temeljni premaz v alkidnih sistemih za zaščito različnih jeklenih površin, kadar se zahteva hitro sušenje in dobra protikorozijska zaščita. Primeren je za zaščito v podeželski, mestni in blažji industrijski atmosferi.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	redčilo: THINNER 10 – 25 oz. redčilo ES
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	vse površine morajo biti čiste, suhe in nemastne. Priporočamo, da se površine obdelajo in ocenijo skladno s standardom EN ISO 8504. <b>JEKLENA POVRŠINA:</b> Najboljše rezultate dosežemo s peskanjem do Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4. Zelo dobro zaščito zagotavlja tudi ročna ali strojna priprava površine do stopnje St2. V primeru starih premazov preverimo njihov oprijem na podlago in jih rahlo obrusimo. <b>DEKAPIRANA PLOČEVINA:</b> razmaščevanje, fosfatiranje <b>POVRŠINE ZAŠČITENE Z DELAVNIŠKO ZAŠČITO:</b> Površine zaščitene s delavniško zaščito morajo biti čiste, suhe in nepoškodovane.
<b>TIP:</b>	alkid
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 60 µm znaša 9,2 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	mat
<b>BARVNI TONI:</b>	siva, oksidno rdeča
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	20 l

## AGROHEL ES temelj

### Alkidni temeljni premaz

- enokomponentni temeljni premaz na osnovi alkidnega veziva
- vsebuje cink fosfat kot aktivni protikorozijski pigment, ki dodatno izboljša protikorozijsko zaščito
- predstavlja dober temeljni premaz v sistemu protikorozijske zaščite jeklenih površin
- odlikuje ga izredno hitro sušenje
- primeren je za nanašanje s potapljanjem
- uporaben v kombinaciji s širokim spektrom pokrivnih premazov
- omogoča zračno in pospešeno sušenje
- omogoča kratek medpremazni interval

#### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	uporablja se kot temeljni premaz v sistemu zaščite kmetijske in gradbene mehanizacije, tirnih vozil in za industrijsko lakiranje drugih jeklenih površin, kjer je zahtevano hitro sušenje in dobra protikorozijska zaščita. Pri debelinah suhega filma do 25 µm omogoča naknadno varjenje brez vplivov na kvaliteto zvara.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: ES THINNER 10-25
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	vse površine morajo biti čiste, suhe in nemastne. Priporočamo, da se površine obdelajo in ocenijo skladno s standardom EN ISO 8504. <b>JEKLENA POVRŠINA:</b> najboljše rezultate dosežemo s peskanjem do Sa 2 ½ po EN ISO 12944-4. Zelo dobro zaščito zagotavlja tudi ročna ali strojna priprava površine do stopnje St2. V primeru starih premazov preverimo njihov oprijem na podlago in jih rahlo obrusimo. <b>DEKAPIRANA PLOČEVINA:</b> razmaščevanje, fosfatiranje <b>POVRŠINE ZAŠČITENE Z DELAVNIŠKO ZAŠČITO:</b> površine zaščitene s delavniško zaščito morajo biti čiste, suhe in nepoškodovane.
<b>TIP:</b>	alkid
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 40 µm znaša 10,5 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	mat
<b>BARVNI TONI:</b>	siva, oksidno rdeča ali po RAL karti ali vzorcu
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	20 l

## Vmesni premaz

### REZISTOL emajl E dbs MIOX

Dvokomponentni epoksidni debeloslojni medслоjni premaz z železovim luskavcem

#### NAVODILA ZA UPORABO

- dvokomponentni debeloslojni medслоjni premaz na osnovi epoksidnega veziva in poliamidoaminskega trdilca
- vsebnost železovega luskavca (MIOX) dodatno izboljša protikorozijsko zaščito
- predstavlja kvaliteten medслоjni premaz v sistemu protikorozijske zaščite jeklenih površin
- premaz odlikujeta visoka kemična in mehanska odpornost
- omogoča neomejen medpremazni interval za nanos pokrivnega premaza
- primeren je tudi za najzahtevnejše pogoje

ZA:	uporablja se kot medслоjni premaz v sistemu zaščite novih površin in v sistemu sanacije starih površin, za zaščito različnih jeklenih konstrukcij, zunanosti rezervoarjev za različne namene in za industrijsko lakiranje, kjer je zahtevana visoka mehanska in kemična obstojnost.
PRIPADAJOČE KOMPONENTE:	Redčilo: E M THINNER 21-05 Trdilec - komponenta B: E dbs HARDENER 10-45
PRIPRAVA POVRŠINE:	Temeljni premaz mora biti čist, suh in razmaščen. V primeru preseženega medpremaznega intervala je potrebno površino podlage obrusiti z brusnim papirjem.
TIP:	epoksi
PORABA:	pri debelini nanosa 80 µm znaša 7,5 m <sup>2</sup> /l
IZGLED:	polmat
BARVNI TONI:	siva, po RAL karti ali vzorcu
RAZMERJE MEŠANJA A:B:	volumsko 3,8 : 1 utežno 6 : 1
NANAŠANJE:	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
PAKIRANJE:	komponenta A: 15 l / komponenta B: 4 l

## Končni premaz

### HELIOPUR 41-30

Dvokomponentni poliuretanski high-solids enoslojni premaz

#### NAVODILA ZA UPORABO

- premaz na osnovi OH funkcionalnega veziva in alifatskega izocianatnega trdilca
- kvaliteten "Direct to metal" premaz za protikorozijsko zaščito jeklenih površin
- visoka vremenska in UV obstojnost pri dolgotrajni izpostavljenosti
- dobra kemična in mehanska odpornost
- nizka vsebnost organskih topil
- vsebuje cink fosfat kot aktivni protikorozijski pigment, ki dodatno izboljša protikorozijsko zaščito
- lahko se ga uporablja tudi kot visoko kvaliteten pokrivni premaz v sistemu protikorozijske zaščite kovinskih površin

ZA:	Uporablja se kot enoslojni premaz v sistemu zaščite gradbene in kmetijske mehanizacije, tirnih vozil, različnih jeklenih konstrukcij in za industrijsko lakiranje, kjer je zahtevana visoka mehanska, kemična in vremenska obstojnost. Primeren je za izpostavo v podeželski, mestni in bližnji industrijski atmosferi.
PRIPADAJOČE KOMPONENTE:	Redčilo: THINNER 10-25 ali THINNER 10-05 Trdilec - komp. B: HARDENER 21-35
PRIPRAVA POVRŠINE:	Jeklene površine morajo biti suhe, čiste, dobro razmaščene, brez ostankov korozijskih produktov ali drugih nečistoč. Priporočamo peskanje po standardu ISO 8501 do stopnje Sa 2,5. Hrapavost novih površin: 25-50 µm. Temeljni premaz mora biti suh, čist ali razmaščen.
TIP:	2K-OH funkcionalno vezivo-alifatskiizocianat
PORABA:	pri debelini nanosa 80 µm znaša 8,1 m <sup>2</sup> /l
IZGLED:	sijaj
BARVNI TONI:	RAL nianse
RAZMERJE MEŠANJA A:B:	volumsko 7 : 1 utežno 9 : 1
NANAŠANJE:	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
PAKIRANJE:	komponenta A: 17,5 l komponenta B: 2,5 l

## REZISTOL emajl 2K PUR

Dvokomponentni poliuretanski pokrivni premaz

### NAVODILA ZA UPORABO

- dvokomponentni poliuretanski pokrivni premaz na osnovi akrilnega veziva in alifatskega izocianatnega trdilca
- predstavlja visoko kakovosten pokrivni premaz v sistemu protikorozijske zaščite kovinskih površin
- uporaben v kombinaciji s širokim spektrom medpremaznih in temeljnih premazov
- premaz odlikuje visoka vremenska in UV obstojnost pri dolgotrajni izpostavljenosti
- premaz odlikujeta dobra kemična in mehanska odpornost
- primeren je tudi za najzahtevnejše pogoje izpostave
- omogoča zračno in pospešeno sušenje

<b>ZA:</b>	uporablja se kot pokrivni premaz v sistemu zaščite novih površin in v sistemu sanacije starih površin, za zaščito različnih jeklenih konstrukcij, bivalnih in transportnih kontejnerjev, zunanosti rezervoarjev in za industrijsko lakiranje kovinskih površin, kjer je zahtevana visoka mehanska, kemična in vremenska obstojnost.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: 2K PUR THINNER 20-15 Trdilec - komponenta B: 2K PUR HARDENER 20-05
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Temeljni ali medslojni premaz mora biti čist, suh in razmaščen. V primeru preseženega medpremaznega intervala je potrebno površino podlage obrusiti z brusnim papirjem.
<b>TIP:</b>	poliuretan
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 60 µm znaša 8,3 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	polsijaj, mat
<b>BARVNI TONI:</b>	po RAL karti ali vzorcu
<b>RAZMERJE MEŠANJA A:B:</b>	volumsko 3 : 1 utežno 4 : 1
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	komponenta A: 7,6 – 7,7 l / 13,4 – 15,4 l komponenta B: 2,3 l / 4,6 l

## HELIOPUR 41-04

Dvokomponentni poliuretanski enoslojni premaz

### NAVODILA ZA UPORABO

- na osnovi OH funkcionalnega veziva in alifatskega izocianatnega trdilca
- predstavlja kakovosten enoslojni premaz v sistemu protikorozijske zaščite kovinskih površin
- premaz odlikuje visoka vremenska in UV obstojnost pri dolgotrajni izpostavljenosti
- p- Premaz odlikujeta dobra kemična in mehanska odpornost
- nizka vsebnost organskih topil

<b>ZA:</b>	Uporablja se kot enoslojni premaz v sistemu zaščite gradbene in kmetijske mehanizacije, tirnih vozil, različnih jeklenih konstrukcij in za industrijsko lakiranje, kjer je zahtevana visoka mehanska, kemična in vremenska obstojnost. Je primeren za izpostavo v podeželski, mestni in blažji industrijski atmosferi.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: THINNER 20-29 Trdilec - komp. B: HARDENER 21-15
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Peskanje do Sa 2.5 po EN ISO 12944-4. Uporabiti je treba abrazivne materiale, ki omogočajo profil hrapavosti 40-70 µm (EN ISO 8503-2). Za pripravo dekapirane pločevine priporočamo fosfatiranje. Zaradi različnih postopkov priprave površine pri serijski proizvodnji je obvezno narediti test kompatibilnosti.
<b>TIP:</b>	2K-OH funkcionalno vezivo-alifatski izocianat
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 100 µm znaša 6,6 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polsijaj
<b>BARVNI TONI:</b>	po RAL karti ali vzorcu
<b>RAZMERJE MEŠANJA A:B:</b>	A:B Volumsko 3,5 : 1 Utežno 4,5 : 1
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	komponenta A: 0,75 / 7,5 l / 15 l komponenta B: 0,23 l / 2,3 l / 4,6 l

**REZISTOL emajl VA**

Enokomponentni vinil-akrilni pokrivni premaz

- predstavlja visoko kakovosten pokrivni premaz v sistemu protikorozijske zaščite kovinskih površin
- omogoča aplikacijo direktno na pocinkane površine (DUPLEX sistem)
- odlikuje ga izredno hitro sušenje (suh za montažo: 3 h)
- primeren je za zahtevne pogoje izpostave
- uporaben v kombinaciji s širokim spektrom temeljnih premazov

## NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	uporablja se kot pokrivni premaz v sistemu zaščite transportnih in bivalnih kontejnerjev ter za industrijsko lakiranje kovinskih površin, kjer je zahtevano izredno hitro sušenje in kvalitetna protikorozijska zaščita.
<b>PRIPADAJOČE KOMPONENTE:</b>	Redčilo: VA THINNER 10-35
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Temeljni ali medsljni premaz mora biti čist, suh in razmaščen. V primeru preseženega medpremaznega intervala je potrebno površino podlage obrusiti z brusnim papirjem.
<b>TIP:</b>	vinil-akril
<b>PORABA:</b>	pri debelini nanosa 60 µm znaša 5,0 m <sup>2</sup> /l
<b>IZGLED:</b>	polmat
<b>BARVNI TONI:</b>	po RAL karti ali vzorcu
<b>NANAŠANJE:</b>	airless brizganje, zračno brizganje, čopič/valjček
<b>PAKIRANJE:</b>	9 – 10 l / 18 – 20 l



## 4.2.2 PRAŠKASTI PREMAZI

KOROZIJSKI RAZRED PO ISO 12944-2	TRAJNOST PO ISO 12944-1	POVRŠINA	PRIPRAVA POVRŠINE	TEMELJNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ		SKUPNA DEBELINA SUHEGA FILMA (DSF), μm	
					zunaj	znotraj		
PREMIUM C5	Visoka 15–25 let	Jeklo	peskanje	• CPC 60-1 Zn primer	• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	110 – 160	
			Zn fosfat	• CPC 60-3 primer	• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	110–160	
		Jeklo–cinkano	swipping	• CPC 60-3 primer	• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	110–160	
			brušenje predgretje (200C)					
	Srednja 7–15 let	Jeklo	Zn fosfat	• CPC 60-3 primer	• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
			aluminij	kromatiranje	• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	110–160	
		aluminij	Zn fosfat		• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
			kromatiranje		• CPC 22 • CPC 21 • CPC 24 • CPC 50	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
STANDARD C4	Visoka 15–25 let	Jeklo	Zn fosfat		• CPC 21 • CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
			aluminij	kromatiranje		• CPC 21 • CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150
	Srednja 7–15 let	Jeklo	peskanje		• CPC 21 • CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
			Fe fosfat		• CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
	Nizka do 7 let	aluminij	razmaščevanje		• CPC 21 • CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
			Fe fosfat		• CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	
	ECONOMICAL C3	Srednja 7–15 let	Jeklo	razmaščevanje	• CPC 60-3 primer	• CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	110–160
						• CPC 20-4	• CPC 41-3 • CPC 41-4	70–150
Nizka do 7 let		Jeklo, Al	ramaščevanje		• CPC 24 • CPC 20	• CPC 41 • CPC 42 • CPC 44	70–150	

## Temeljni premaz

### CPC 60-1 Zn primer

Epoksi praškasti premaz



- epoksidni temelj za protikorozijsko zaščito
- visok delež delež cinka

#### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	zaščito kovinskih površin pred korozijo zlasti v sistemih brez kemične predobdelave (fosfata, cinkanja). Najboljše rezultate doseže na peskanih površinah. Primer zaradi narave veziva (epoksi smola) ni UV obstojen in za zunanjo izpostavo potrebuje prekritje z ustreznim končnim praškastim premazom (poliester, PU).
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: razmaščevanje Pocinkana površina: razmaščevanje, brušenje Železo: razmaščevanje  Eventuelna predhodna kemična predobdelava dodatno izboljša korozijsko zaščito
<b>PORABA:</b>	4 – 6 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 60 µm
<b>POVRŠINA:</b>	gladka
<b>IZGLED:</b>	polmat
<b>BARVNI TONI:</b>	siva
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko brizganje
<b>UTRJEVANJE:</b>	15 min. / 160°C ali 10 min. / 180°C
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 20 kg

### CPC 60-3 primer

Epoksi praškasti premaz



- epoksidni temelj za protikorozijsko zaščito
- brez cinka
- dobra ospornost na topila in kemikalije

#### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	zaščito kovinskih površin pred korozijo zlasti v sistemih brez kemične predobdelave (fosfata, cinkanja). Priporočamo ga predvsem za gladke površine, ker na teh dosega podobne zaščitne rezultate kot Zn primer.  Primer zaradi narave veziva (epoksi smola) ni UV obstojen in za zunanjo izpostavo potrebuje prekritje z ustreznim končnim praškastim premazom (poliester, PU).
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: razmaščevanje Pocinkana površina: razmaščevanje, brušenje Železo: razmaščevanje  Eventuelna predhodna kemična predobdelava dodatno izboljša korozijsko zaščito
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 µm
<b>POVRŠINA:</b>	gladka
<b>IZGLED:</b>	mat
<b>BARVNI TONI:</b>	CPC 60-3 grey B 68 - siv, ca. RAL 7036, CPC 60-3 primer beli – svetlo siv, ca. RAL 7047
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko brizganje
<b>UTRJEVANJE:</b>	20 min. / 180°C. V primeru prekritja s pokrivnim prahom zadostuje 10 min / 180°C, ker manjkajočih 10 minut dobi pri utrjevanju pokrivnega sloja.
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 20 kg

## Končni premaz

## CPC 20

Poliesterski praškasti premaz



- dobra odpornost na atmosferske vplive
- zelo dobre mehanske lastnosti
- enakomeren razliv
- dobra stabilnost pri skladiščenju

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	Sistem CPC 20 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske smole utrjevane s hidroksialkilamidom (Primid). Namenjeni so zaščiti objektov, ki so izpostavljeni zunanjim vplivom (direktno sevanje sonca), kot npr.: poljedelski stroji in vrtno orodje, oprema za kampiranje in pohišstvo za vrt, avtomobilski deli, dvokolesa ...
PRIPRAVA POVRŠINE:	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
POVRŠINA:	gladka, z efektom
IZGLED:	sijaj, polmat, mat
NANAŠANJE:	elektrostatsko ali tribo brizganje
PORABA:	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
UTRJEVANJE:	CPC 20-1: 10 min. / 180°C ali 15 min / 175°C CPC 20-3: 20 min. /180 °C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
BARVNI TONI:	različni RAL in NCS odtenki
PAKIRANJE:	karton 15 ali 20 kg

## CPC 21

Poliesterski praškasti premaz



- Qualicoat certifikat
- zelo dobra odpornost na vremenske vplive
- zelo dobra UV odpornost
- zelo dobre mehanske lastnosti
- dobra stabilnost pri skladiščenju

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	Sistem CPC 21 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske smole utrjevane s hidroksialkilamidom (Primid). Namenjeni so zaščiti objektov, ki so izpostavljeni zunanjim vplivom (direktno sevanje sonca), kot npr.: fasadni elementi, alu-profilii, poljedelski stroji in vrtno orodje, oprema za kampiranje in pohišstvo za vrt, avtomobilski deli, dvokolesa ...  V primerjavi s CPC 20 nudijo boljše svetlobno obstojnost – ohranjanje sijaja in stabilnost nianse.
PRIPRAVA POVRŠINE:	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
POVRŠINA:	gladka
IZGLED:	sijaj, mat
NANAŠANJE:	elektrostatsko ali tribo brizganje
PORABA:	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
UTRJEVANJE:	CPC 21-1: 10–20 min. / 180°C ali 7-15 min / 190°C CPC 21-3: 20 min. / 180 °C ali 15 min / 190°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
BARVNI TONI:	različni RAL in NCS odtenki, ostale nianse po dogovoru
PAKIRANJE:	20 kg

## CPC 22

Poliesterski praškasti premaz



- odlična odpornost na vremenske vplive
- odlična UV odpornost
- dobre mehanske lastnosti
- dobra stabilnost pri skladiščenju

### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 22 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske smole utrjevane s hidroksialkilamidom (Primid). Namenjeni so zaščiti objektov, ki so izpostavljeni zunanjim vplivom (direktno sevanje sonca), kot npr.: fasadni elementi, alu-profilii, poljedelski stroji in vrtno orodje, oprema za kampiranje in pohištvo za vrt, avtomobilski deli, dvokolesa ...  Izmed vseh CPC praškastih premazov ima skupina CPC 22 najvišjo obstojnost sijaja in nianse.
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka
<b>IZGLED:</b>	sijaj
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 22-1: 15–30 min. / 180°C ali 10–20 min / 190°C CPC 22-3: 20–40 min. / 180 °C ali 10–20 min / 200°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni RAL in NCS odtenki, ostale nianse po dogovoru
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 20 kg

## CPC 24

Poliesterski praškasti premaz



- zelo dobra odpornost na vremenske vplive
- zelo dobra UV odpornost
- dobre mehanske lastnosti
- dobra stabilnost pri skladiščenju
- Qualicoat certifikat (sijajni premazi)

### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 24 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske smole utrjevane s hidroksialkilamidom (Primid). Imajo večjo reaktivnost kot standardni industrijski poliestri (CPC 20) – kar omogoča utrjevanje pri nižjih temperaturah (160°C proti 180°C). Namenjeni so zaščiti objektov, ki so izpostavljeni zunanjim vplivom (direktno sevanje sonca), kot npr.: poljedelski stroji in vrtno orodje, oprema za kampiranje in pohištvo za vrt, avtomobilski deli, dvokolesa ...
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka, z efektom
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polmat
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko ali tribo brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 24-1: 15 min. / 160°C ali 7 min / 190°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni RAL in NCS odtenki
<b>PAKIRANJE:</b>	20 kg

## CPC 41

Poliesterski praškasti premaz



- zelo dobre mehanske lastnosti
- enakomeren razliv
- dobra stabilnost pri skladiščenju

### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 41 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske in epoksi smole. Namenjeni so zaščiti objektov, ki niso izpostavljeni zunanjim vplivom, kot npr.: kovinsko pohištvo, električni in mali gospodinjski aparati, za hladilnike in pralne stoje se uporabljata sistema CPC 42 in CPC 43, ročno orodje ...
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka, z učinkom
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polmat, mat
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko ali tribo brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 41-1: 10 min. / 180°C ali 15 min / 175°C CPC 41-3: 20 min. /180 °C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni RAL in NCS odtenki
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 15 ali 20 kg

## CPC 42

Poliesterski praškasti premaz



- zelo dobre mehanske lastnosti
- dobra odpornost na gospodinjske madeže
- dobra odpornost na raztopino pralnih detergentov
- dobra stabilnost pri skladiščenju

### NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 42 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske in epoksi smole. Namenjeni so zaščiti objektov, ki niso izpostavljeni zunanjim vplivom, kot npr.: gospodinjski aparati (hladilniki), električni aparati ... V primerjavi s skupino CPC 41 pomujajo boljše kemijsko obstojnost.
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polmat
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko ali tribo brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 μm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 41-1: 20 min. / 160°C ali 10 min / 180°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni odtenki
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 15 ali 20 kg

**CPC 44**

Poliesterski praškasti premaz



- dobre mehanske lastnosti
- enakomeren razliv
- dobra stabilnost pri skladiščenju

## NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 44 predstavljajo praškasti premaz na bazi poliesterske in epoksi smole s pospešenim utrjevanjem, kar dovoljuje utrjevanje pri nižjih temperaturah (160°C proti 180°C). Namenjeni so zaščiti objektov, ki niso izpostavljeni zunanjim vplivom, kot npr.: gospodinjski aparati (bela tehnika), električni aparati ...
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka, z efektom
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polmat
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko ali tribo brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 µm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 44-1: 10 min. / 160°C ali 20 min / 150°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni RAL in NCS odtenki
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 20 kg

**CPC 50**

Poliesterski praškasti premaz



- dobra odpornost na vremenske vplive
- dobra kemijska odpornost
- dobra elastičnost
- enakomeren razliv

## NAVODILA ZA UPORABO

<b>ZA:</b>	Sistem CPC 50 so poliuretanski praškasti premazi. V primerjavi s poliestrskimi praškastimi premazi (CPC 21) imajo višjo kemijsko odpornost, kar podaljšuje trajnost zaščite. Namenjeni so zaščiti objektov, ki so izpostavljeni zunanjim vplivom (direktno sevanje sonca), kot npr.: oprema za kampiranje in pohištvo za vrt, avtomobilski deli, kolesa ...
<b>PRIPRAVA POVRŠINE:</b>	Aluminij: rumeno ali zeleno kromatiranje Pocinkana površina: transparentno kromatiranje Železo: cinkfosfat, tankoslojni železov fosfat ali debeloslojni železov fosfat
<b>POVRŠINA:</b>	gladka
<b>IZGLED:</b>	sijaj, polmat, mat
<b>NANAŠANJE:</b>	elektrostatsko brizganje
<b>PORABA:</b>	7 – 9 m <sup>2</sup> /kg pri debelini 70 µm
<b>UTRJEVANJE:</b>	CPC 50-1: 10–15 min. / 200°C točna specifikacija režima utrjevanja je navedena na etiketi
<b>BARVNI TONI:</b>	različni RAL in NCS odtenki
<b>PAKIRANJE:</b>	karton 15 ali 20 kg

## Trajnost premaznih sistemov

Standard ISO 12944 – 1 definira tri razrede trajnosti proti korozijskih premaznih sistemov:

- nizka do 7 let
- srednja 7 – 15 let
- visoka 15 – 25 let
- zelo visoka nad 25 let

TABELA 1: KLASIFIKACIJA OKOLJA PO ISO 12944-2

Koruzijski razred po ISO 12944-2	Trajnost po ISO 12944-1		PRIMERI TIPIČNIH OKOLIJ IN STRUKTUR	
			Zunaj	Znotraj
<b>C1</b> zelo nizka				ogrevane zgradbe s čisto atmosfero npr. pisarne, trgovine, šole, hoteli
<b>C2</b> nizka	nizka srednja visoka zelo visoka	do 7 let 7 – 15 let 15 – 25 let nad 25 let	atmosfere z nizko stopnjo onesnaženosti, večinoma podeželska področja	neogrevana poslopja, kjer lahko pride do kondenzacije vlage, npr. skladišča, športne hale
<b>C3</b> srednja	nizka srednja visoka zelo visoka	do 7 let 7 – 15 let 15 – 25 let nad 25 let	mestna in industrijska atmosfera, zmerna onesnaženost z žveplovim dioksidom, obmorski kraji z nizko saliniteto	proizvodne hale z visoko vlažnostjo in zmerno onesnaženostjo zraka, npr. prehrabena industrija, pralnice, pivovarne, mlekarne
<b>C4</b> visoka	nizka srednja visoka zelo visoka	do 7 let 7 – 15 let 15 – 25 let nad 25 let	industrijska področja in obmorski kraji z zmerno saliniteto	kemični obrati, plavalni bazeni, razna plovila in pristanišča
<b>C5</b> zelo visoka	nizka srednja visoka zelo visoka	do 7 let 7 – 15 let 15 – 25 let nad 25 let	industrijska območja z visoko vlažnostjo in agresivno atmosfero ter obalna območja z visoko saliniteto	stavbe ali območja s skoraj trajno kondenzacijo in z visoko onesnaženostjo

Debeline za posamezni premazni sistem so podane v tabelah na str. 141 (mokri premazi) ter str. 149 (praškasti premazi).



# ZAŠČITA LESA

<b>5.1.1</b>	Zaščita lesa (pokrivni premazi)	159
<b>5.1.2</b>	Zaščita lesa (transparentni premazi)	167
<b>5.2.</b>	Industrijska zaščita lesa	175
<b>5.2.1</b>	Industrijska zaščita lesa (pokrivni premazi)	177
<b>5.2.2</b>	Industrijska zaščita lesa (transparentni premazi)	177
<b>5.2.3</b>	Industrijska zaščita lesa - olja	177



## 5.1.1 ZAŠČITA LESA (POKRIVNI PREMAZI)

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	KIT	TEMELJNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	voda <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI AQUA IMPREGNACIJA Z BIOCIDI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL AKRILNI KIT ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL AKRIL EMAJL</li> </ul>
	topilo <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI IMPREGNACIJA Z BIOCIDOM W</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL KIT ZA LOPATICO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• TESSAROL PRO PROTECT</li> <li>• TESSAROL EMAJL</li> </ul>
ECONOMICAL	voda <ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR KIT ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR AKRIL TEMELJ ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR AKRIL EMAJL</li> </ul>	
	topilo <ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR KIT ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR TEMELJ ZA LES</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR EMAJL</li> </ul>	

## Impregnacija

### BORI IMPREGNACIJA Z BIOCIDOM W

Zaščita lesa pred modrenjem, plesnijo, lesno gobo in insekti na osnovi topil



- dobra penetracija
- enostavno nanašanje



#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo lesa na prostem (okna, vrata, ostrešja, opaži, pergole, ograje, vrtno pohištvo) in v vlažnih notranjih prostorih (kopalnice, kuhinje, kleti).
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 6 – 7 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	0,75 l / 2,5 l
BARVNI TONI:	brezbarven

### BORI AQUA IMPREGNACIJA Z BIOCIDI

Zaščita lesa pred modrenjem, plesnijo, lesno gobo in insekti na vodni osnovi



- dobra penetracija
- enostavno nanašanje



#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	impregnacijo lesa na prostem (ostrešja, napušči, ograje, vrtno hiše) in v vlažnih notranjih prostorih (kopalnice, kuhinje, kleti).
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 8 – 9 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	0,75 l / 5 l
BARVNI TONI:	brezbarven

## Kit

### TESSAROL KIT ZA LOPATICO

Dobro brušenje



- na toplini osnovi
- lahko nanašanje



#### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izravnavo podlage - odprava napak in poškodb, kot so razpoke, vdolbine, raze.
PORABA:	odvisno od velikosti poškodbe
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	0,5 kg / 0,9 kg
BARVNI TONI:	bela

**TESSAROL AKRILNI KIT ZA LES**

Zelo hitro sušenje in dobro brušenje



- lahko nanašanje
- okolju prijazno



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izravnavo manjših površinskih napak na lesenih površinah pred nanašanjem osnovnih dekorativnih premazov v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1 kg naredite 1 m <sup>2</sup> površine debeline nanosa 1 mm
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	0,75 kg
BARVNI TONI:	bela, smreka, bukev, hrast

**COLOR KIT ZA LES**

Namenjen odpravljanju napak in poškodb na lesenih površinah



- na topilni osnovi
- za površine, ki so izpostavljene vremenskim vplivom
- enostavna uporaba
- zagotavlja lepo, gladko površino



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	kitanje manjših razpok in neravnin pred nanosom.
PORABA:	odvisno od velikosti poškodbe
PAKIRANJE:	0,5 kg / 0,9 kg
BARVNI TONI:	bela

**Temeljni premaz****TESSAROL OSNOVNA BARVA ZA LES**

Izenači vpojnost podlage



- na topilni osnovi
- temeljni mat premaz, ki omogoča dihanje lesa
- dobra pokrivnost
- dobro razlivanje
- enostavno delo
- dober oprijem



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne lesene površine (vrata, okna, ograje, lesene konstrukcije), lesenit, iverice, obnavljanje starega pohištva.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	0,75 l / 2,5 l
BARVNI TONI:	bela

## TESSAROL AKRIL OSNOVNA BARVA ZA LES

Vsebuje aditiv za blokado v vodi topnih snovi (prepreči nastanek rumenih madežev)



- hitro sušenje
- redčenje z vodo
- okolju prijazen
- brez neprijetnega vonja
- dober oprijem



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	različne lesene površine (vrata, okna, ograje, lesene konstrukcije), razni opaži v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	0,75 l
BARVNI TONI:	bela

## COLOR TEMELJ ZA LES

Temeljni premaz za zaščito lesa



- za znotraj in zunaj
- dobra pokrivnost



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	večje in manjše površine, za najboljši učinek pa ga nanesemo pred uporabo.
PORABA:	0,65 l / 6 – 8 m <sup>2</sup> 3,5 l / 32 – 42 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	0,65 l / 3,5 l
BARVNI TONI:	bela

## COLOR AKRIL TEMELJ ZA LES

Temeljni premaz za zaščito lesa na vodni osnovi



- izenači vpojnost lesenih površin
- izboljša oprijem zaključnega pokrivnega premaza
- dobra pokrivnost
- preprečuje nadaljnje natapljanje vodotopnih snovi v lesu (tanin)
- hitro sušenje



### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	temeljni premaz na vodni osnovi, namenjen zaščiti lesa v zaprtih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	z vodo po potrebi
PAKIRANJE:	0,65 l
BARVNI TONI:	bela

## Končni premaz

## TESSAROL AKRIL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Hitro sušenje brez neprijetnega vonja



- okolju prijazen
- redčenje z vodo
- stabilen sijaj in barvni toni (bel in svetle nianse ne rumenijo)
- dobra elastičnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	voda
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2l / 0,65l / 2,6l HGMIX: 0,65l / 2,6l
BARVNI TONI:	satini: bela in 10 standardnih nians sijaj: bela in črna



## TESSAROL PRO PROTECT

Hitrosušeci pokrivni premaz namenjen zaščiti kovine, lesa in elementov iz umetnih mas, tako v notranjosti kot na prostem



- do 10 let uv zaščite
- stabilen sijaj in nianša (bela in svetle nianse praktično ne rumenijo)
- odlična pokrivnost
- hitro sušenje – 6 ur
- enostavna aplikacija, lahko nanašanje, odlično razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- odlična vremenska obstojnost
- obstojnost na čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvu



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesne obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	po potrebi s TESSAROL redčilom
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l HGMIX: 0,75 l
BARVNI TONI:	satini: bela sijaj: bela in 4 standardne nianse



## TESSAROL EMAJL (SIJAJ/SATIN)

Trajnejša barvita zaščita različnih površin



- odlična pokrivnost in razlivanje
- dobra elastičnost in trdota
- stabilen sijaj in niansa
- končni sijajni ali plosijajni premaz
- dobra vremenska in svetlobna obstojnost



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	okna, vrata, okovje, lesene obloge, ograje, konstrukcije, preprosto pohištvo v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 14 – 16 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,2 l / 0,75 l / 2,5 l / 10 l (srebrna) HGMIX: 1 l / 3 l / 10 l
BARVNI TONI:	sijaj: bela in 15 standardnih nians satin: bela (1S) in črna (2S)



## COLOR EMAJL

Celovita zaščita in dekoracija za lesene in kovinske površine



- zaščita pred vremenskimi vplivi
- visoka pokrivnost
- enostavna uporaba



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zdrružuje celovito zaščito in dekoracijo, saj je namenjen tako lesenim kot kovinskim površinam. S COLOR EMAJLOM lesene in kovinske površine obarvamo v izbrano nianso, jih zaščitimo pred vremenski vplivi, kot so voda in UV-žarki.
PORABA:	0,65 l / 7 – 9 m <sup>2</sup> 3,5 l / 42 – 49 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	0,65 l, 3,5 l



## COLOR AKRIL EMAJL

Celovita zaščita in dekoracija za lesene in kovinske površine

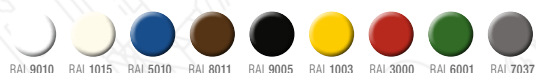


- ščiti pred vsemi vremenskimi vplivi
- hitro sušenje
- brez neprijetnega vonja
- ne rumeni
- na vodni osnovi



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zdrružuje celovito zaščito in dekoracijo, saj je namenjen tako lesenim kot kovinskim površinam. S COLOR EMAJLOM lesene in kovinske površine obarvamo v izbrano nianso, jih zaščitimo pred vremenski vplivi, kot so voda in UV-žarki.
PORABA:	z 1 l pri 1x-nem nanosu premažete 9 – 11 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	0,65 l







## 5.1.2 ZAŠČITA LESA (TRANSPARENTNI PREMАЗI)

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	KONČNI PREMАЗ		
voda	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA IMPREGNANT</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA EXTERIER</li> </ul>		
PREMIUM	voda (interier)	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA INTERIER</li> <li>• BELINKA INTERIER LAK</li> </ul>		
	topilo	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI LAK LAZURA</li> <li>• BORI LAK LAZURA UV EKSTRA</li> </ul>		
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI IMPREGNACIJA Z BIOCIDOM W</li> </ul>			
	voda	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI AQUA IMPREGNACIJA Z BIOCIDI</li> </ul>		
STANDARD	topilo	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI LAZURA</li> </ul>		
	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI IMPREGNACIJA Z BIOCIDOM W</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BORI TANKOSLOJNA LAZURA</li> </ul>		
ECONOMICAL	topilo	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• COLOR LAZURA</li> </ul>		
POMOŽNI IZDELKI	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA FENTIN</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA BELPROTECT</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA BELOCID PLUS</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• BELINKA ILLUMINA</li> </ul>

## Impregnacija

## BELINKA IMPREGNANT

Preventivna zaščita lesa na vodni osnovi



- impregnacija za vse vrste lesa
- preventivno zaščiti les pred lesnimi škodljivci
- nima neprijetnega vonja



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** brezbarven vodni impregnacijski premaz, namenjen osnovni, preventivni zaščiti lesa pred biološkimi škodljivci (insekti, glive modrivke in glive trohniške). Uporabljam ga za zaščito lesa, ki ga želimo zaščititi z vodnimi premazi in je izpostavljen vremenskim vplivom ali pa se nahaja v vlažnih prostorih. Impregnant izboljša oprijem končnih premazov na površino.

**PORABA:** 1 l pri enkratnem nanosu prekrije 8 – 9 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l

## BORI IMPREGNACIJA Z BIOCIDOM W

Zaščita lesa pred modrenjem, plesnijo, lesno gobo in insekti na osnovi topil



- dobra penetracija
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** impregnacijo lesa na prostem (okna, vrata, ostrešja, opaži, pergole, ograje, vrtno pohištvo) in v vlažnih notranjih prostorih (kopalnice, kuhinje, kleti).

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu pokrijete 6 – 7 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l

**BARVNI TONI:** brezbarven

## BORI AQUA IMPREGNACIJA Z BIOCIDI

Zaščita lesa pred modrenjem, plesnijo, lesno gobo in insekti na vodni osnovi



- dobra penetracija
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** impregnacijo lesa na prostem (ostrešja, napušči, ograje, vrtno hiše) in v vlažnih notranjih prostorih (kopalnice, kuhinje, kleti).

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu pokrijete 8 – 9 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 5 l

**BARVNI TONI:** brezbarven

## Končni premaz

## BELINKA EXTERIER

Zaščita lesa zunaj na vodni osnovi



- vremenska odpornost in učinkovita UV zaščita
- vsebuje konzervans filma
- nima neprijetnega vonja



## NAVODILA ZA UPORABO

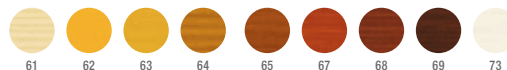
**ZA:** vodna lazura za zaščito lesa zunaj. Posebni UV absorberji in nano filtri skupaj z ostalimi sestavinami učinkovito ščitijo les pred vlago, UV žarki in drugimi škodljivimi vplivi okolja. Vsebuje tudi konzervans filma, ki preprečuje rast plesni in alg na površini premaza. Ker premaz ne zleplja, ga posebej priporočamo za zaščito stavbnega pohištva. Exterior ima svilnat sijaj.

**PORABA:** 1l pri dvakratnem nanosu prekrije 8 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l

**BARVNI TONI:** 9 standardnih nians



## BELINKA INTERIER

Zaščita lesa v notranjosti na vodni osnovi



- odporen na maščobe, pot in blaga čistila
- nima neprijetnega vonja
- visoka mehanska odpornost



## NAVODILA ZA UPORABO

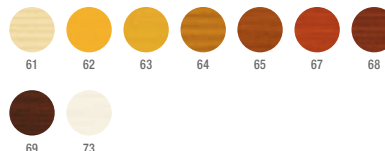
**ZA:** vodna lazura, namenjena zaščiti lesa v notranjih prostorih. Odlikuje se po odpornostih na pogoste dejavnike v prostorih, kot so maščobe, pot in blaga čistila. Zato ga lahko uporabimo za premazovanje lesenih oblog, polic, notranjih vrat in manj zahtevnega pohištva. Belinka Interior ima svilnat sijaj.

**PORABA:** 1l pri dvakratnem nanosu prekrije 8 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l

**BARVNI TONI:** 9 standardnih nians + 3 nianse po naročilu



**BELINKA INTERIER LAK**

Brezbarvna zaščita lesa v bivalnih prostorih



- visoka mehanska odornost
- odpornost na blaga čistila in gospodinske madeže
- nima neprijetnega vonja



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** brezbarven premaz za zaščito lesa v bivalnih prostorih. Namenjen je prvi zaščiti lesa in premazovanju površin, ki so bile predhodno premazane z enim od Belinkinih izdelkov. Strukturo lesa ohranja vidno, površini daje sijajen izgled in izboljša odpornost. Z njim lahko premazujemo tudi temnejše površine.

**PORABA:** 1 l pri dvakratnem nanosu prekrije 8 – 10 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** ne redčiti

**PAKIRANJE:** 0,2 l / 0,75 l

**BORI LAZURA**

Prosojen in okolju prijazen premaz na vodni osnovi, ki ohranja naravni izgled lesa



- odlična zaščita pred soncem in drugimi vremenskimi vplivi
- vsebuje voske, ki povečajo vodoodbojnost premaza
- dimenzijska stabilnost
- satenast premazni film
- široka paleta barvnih odtenkov



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** dekoracijo in zaščito lesa v notranjih prostorih in na prostem: stavbnega pohištva, opažev, pergol, vrtnih garnitur, brunaric, vrtnih hiš.

**PORABA:** z 1 l pri 1x-nem nanosu prekrijete 14 – 16 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** voda

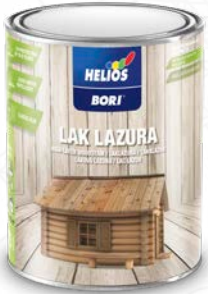
**PAKIRANJE:** standardne nianse:  
0,75 l / 2,5 l  
HGMIX: 1 l

**BARVNI TONI:** 9 standardnih nians



**BORI LAK LAZURA**

Dolgotrajna zaščita lesa pred zunanji vplivi

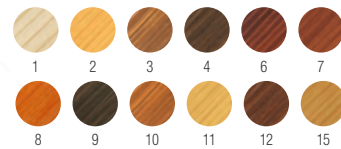


- vsebnost snovi, ki povečajo vodoodbojnost premaza
- bogat, svilen sijajni premazni film
- dimenzijska stabilnost lesa
- elastičnost - zaščitni film ne poka in se ne lušči
- široka paleta barvnih odtenkov



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	končno dekoracijo in zaščito lesa v notranjih prostorih in na prostem: okna, vrata, rolete, polkna, ograje, opaži in obloge, brunarice, vrtno hiše, vrtno pohištvo.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 16–20 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75 l / 2,5 l / 5 l
BARVNI TONI:	12 standardnih nians

**BORI LAK LAZURA UV EXTRA**

Dolgotrajna brezbarvna zaščita svetlega lesa, ki obdrži naravni ton



- zaščita lesa pred vplivi sonca
- vsebnost specialnega UV aditiva, ki ščiti les pred sivenjem
- bogat, svilen sijajni premazni film
- vsebnost snovi, ki povečajo vodoodbojnost premaza
- elastičnost - zaščitni film ne poka in se ne lušči



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	brezbarvno končno dekoracijo in zaščito lesa v notranjih prostorih in še posebej na prostem: okna, vrata, rolete, polkna, ograje, opaži in obloge, brunarice, vrtno hiše, vrtno pohištvo ...
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 12–14 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	0,75 l / 2,5 l
BARVNI TONI:	brezbarven

**BORI TANKOSLOJNA LAZURA**

Dekorativna in globinska zaščita lesa z dodatkom naravnega olja



- z dodanim naravnim oljem
- prosojni premaz, ki poudarja naravni videz lesa
- ne vsebuje biocidnih sredstev
- elastičnost - zaščitni film ne poka in se ne lušči
- enostavno nanašanje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	za opaže, obloge sten in stropov, ograje... Uporablja se kot vmesni in končni premaz pri sistemski zaščiti in dekoraciji lesenih površin v notranjih prostorih in na prostem.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 10 – 12 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	standardne nianse: 0,75l / 2,5l / 5l / 10l / 100l
BARVNI TONI:	12 standardnih nians

**COLOR LAZURA**

Prosojni premaz namenjen zaščiti in obarvanju tako novih, kot tudi obnovi že prebarvanih lesenih površin



- ohranja naravno lepoto lesa
- zaščiti pred vremenskimi vplivi



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	COLOR LAZURA skrbi za naravno lepoto lesa, saj po obarvanju v izbrano nianso tekstura lesa ostane vidna, njegova površina pa je ustrezno zaščiten.
PORABA:	z 1l pri 1x-nem nanosu prekrijete 8 – 10 m <sup>2</sup>
REDČENJE:	pripravljena za uporabo
PAKIRANJE:	0,75l / 2,5l / 5l
BARVNI TONI:	8 standardnih nians

**Pomožni izdelki****BELINKA FENTIN**

Tekoče sredstvo za zatiranje insektov



- učinkovito zatira insekte, ki so že napadli lesene površine



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	tekoče sredstvo v aerosolni obliki za zatiranje insektov v pohištvo in starinah, v različnih lesenih predmetih ter v stavbnem pohištvo in parketu.
PORABA:	odvisna od obsega napada lesnih škodljivcev
REDČENJE:	pripravljen za uporabo
PAKIRANJE:	200 ml

**BELINKA BELPROTECT**

Izboljšuje odpornost premazane površine



- vsebuje dodatke za zaščito filma pred delovanjem plesni in alg
- ohranja barvo predhodnega premaza
- sijajen končni videz površine



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** brezbarvni premaz za izboljšanje odpornosti premazane površine. Vsebuje dodatke za zaščito filma pred delovanjem plesni in alg. Z izdelkom Belprotect premazana površina ohrani barvo predhodnega premaza. Izdelek je primeren tudi kot končni premaz preko temno obarvanih površin. Belprotect ni biocidni izdelek in ni namenjen za zaščito lesa pred lesnimi škodljivci, kot so glive trohnivke in insekti.

**PORABA:** 1l pri enkratnem nanosu prekrije 15 – 25 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 0,75 l

**BELINKA BELOCID PLUS**

Učinkovito odpravlja lesne škodljivce



- sanacija že napadenega lesa
- uničuje insekte
- deluje preventivno pred glivam trohnivkam
- vsebuje najodobnejše biocide



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** brezbarvno tekoče sredstvo, izdelano na osnovi vode in najodobnejših biocidov, ki učinkovito odpravi škodljivce. Deluje kurativno proti insektom in preventivno proti glivam. Belocid Plus vedno premažemo še z enim od izdelkov, ki ne vsebuje biocidov, tako da biocidi ostanejo v lesu in ne pridejo v neposreden stik z okolico.

**PORABA:** 1l pri enkratnem nanosu prekrije 3 – 5 m<sup>2</sup> (odvisno od stopnje napadenosti lesa)

**REDČENJE:** pripravljen za uporabo

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l / 5 l / 10 l

**BELINKA ILLUMINA**

Pokrivna lazura za posvetlitev lesenih površin



- prekrije temno površino in njeno nianso približa naravni barvi
- primerna za posvetlitev lesa na zunanjih površinah



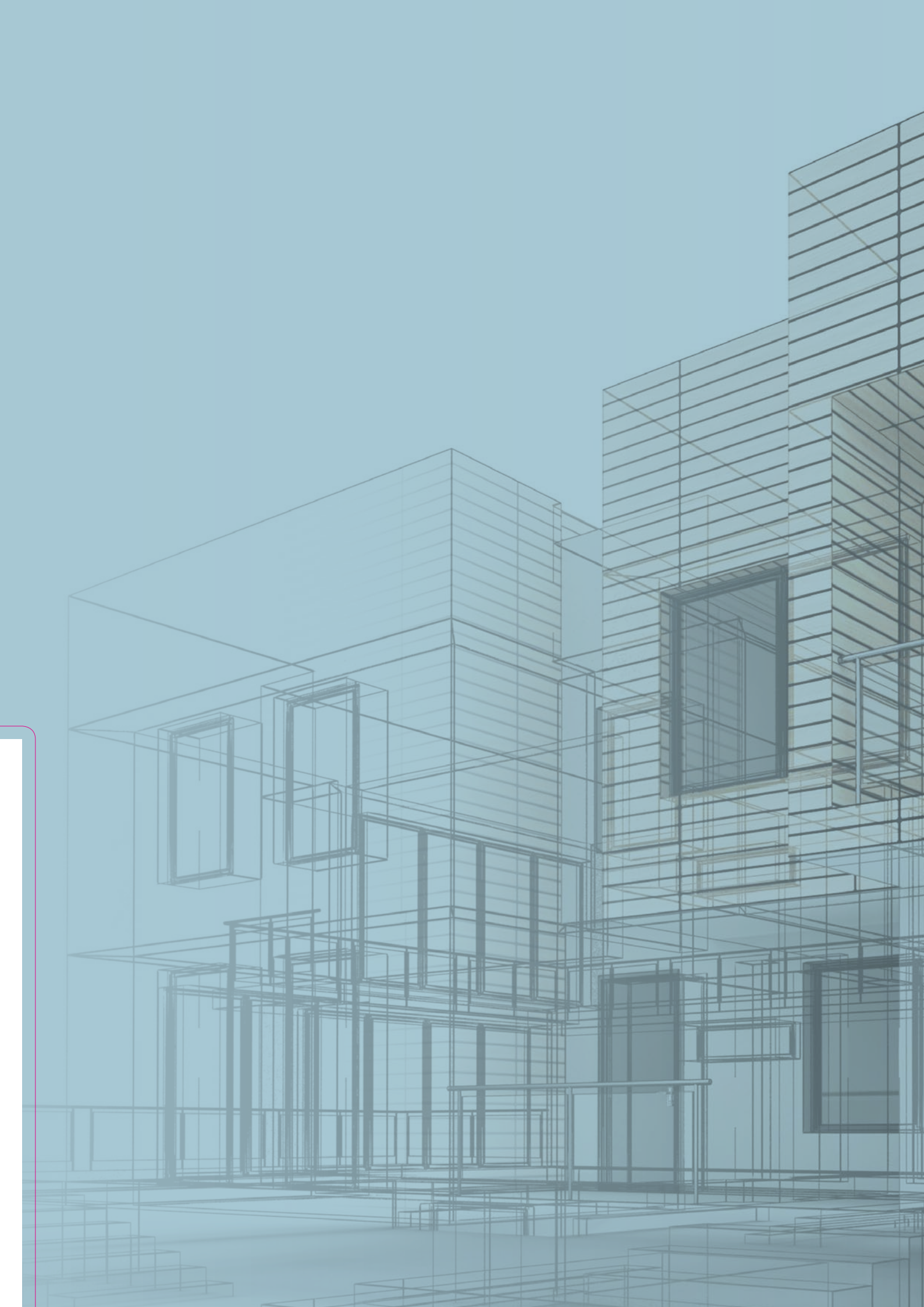
## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** pokrivna lazura za posvetlitev temnih, z lazurami premazanih površin na zunanjih delih ostrešja, fasadnih oblogah, ograjah, vrtnih lopah, vrtnem pohištvo ipd. Premaz prekrije temno površino in njeno nianso približa naravni barvi smrekovega lesa. Preko tako posvetljene površine nanese izbrano lazuro v svetli niansi (Beltop UV Plus). Strukturo lesa imitiramo s pravilnim načinom dela. Ne uporablja se kot samostojen premaz.

**PORABA:** 1l pri enkratnem nanosu prekrije 15 – 25 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** pripravljena za uporabo

**PAKIRANJE:** 0,75 l / 2,5 l



# INDUSTRIJSKA ZAŠČITA LESA

<b>5.2.1</b>	Industrijska zaščita lesa (pokrivni premazi)	177
<b>5.2.2</b>	Industrijska zaščita lesa (transparentni premazi)	177
<b>5.2.3</b>	Industrijska zaščita lesa - olja	177





### 5.2.1 INDUSTRIJSKA ZAŠČITA LESA (pokrivni premazi)

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	TEMELJNI PREMAZ	KONČNI PREMAZ
PREMIUM	voda  • AQUAVITA Impregnant Extra	 • AQUAVITA Email Primer Spray&Brush	 • AQUAVITA Email Brush

### 5.2.2 INDUSTRIJSKA ZAŠČITA LESA (transparentni premazi)

NIVO KVALITETE	IMPREGNACIJA	KONČNI PREMAZ
STANDARD	voda  • AQUAVITA Impregnant Extra	 • AQUAVITA Top Coat Brush
ECONOMICAL	voda  • AQUAVITA Impregnant Extra	 • AQUAVITA Wood Protecting Oil

### 5.2.3 INDUSTRIJSKA ZAŠČITA LESA - OLJA

UPORABA	PROIZVOD	NIANSE
NOTRANJOST	 • BIO IMPREGNOL RESIST 2C • BIO IMPREGNOL WM	• BIO MIX
ZUNANJOST / GARDEN FURNITURE	 • BIO IMPREGNOL outdoor	• BIO MIX

HELIOS ponuja še mnoge druge sisteme za zaščito lesa, ki lahko odgovorijo na vaše specifične zahteve. Prosim obrnite se na vašega lokalnega predstavnika HELIOS-a za nadaljnje informacije.

## 5.2.1 Zaščita lesa (tekstura lesa ni vidna)

## Impregnacija

## AQUAVITA Impregnant Extra

Impregnacijsko sredstvo s fungicidnim in insekticidnim delovanjem



- preventivno ščiti les pred modrenjem, trohenjem in insekti



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** preventivno zaščito stavbnega pohištva in gradbenega lesa, ki ni v stalnem stiku z zemljo ali vodo. Uporabljamo ga kot osnovni premaz za zaščito stavbnega pohištva in drugih izdelkov iz lesa v razredih uporabe 1 do 3 (DIN EN 335). Vremenu izpostavljeni leseni elementi v razredu uporabe 3 (okna, vrata, fasadne obloge, ograje, rolete) je potrebno po nanosu AQUAVITA Impregnanta Extra zaščititi še s premazi, ki so odporni proti vremenskim vplivom.

**PORABA:** 120 – 180 g/m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 kg / 10 kg / 20 kg

## Temeljni premaz

## AQUAVITA Email Primer Spray&amp;Brush

Temeljni premaz za brizganje in čopič



- odlično blokira vodotopne substance in mikronizirane smole



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporabljamo ga kot temeljni premaz pri zaščiti stavbnega pohištva (okna, vrata, polkna) iz vseh vrst lesa ter tudi kot temeljni premaz pri zaščiti drugih izdelkov iz lesa v bivalnih prostorih in na prostem.

**DEBELINA MOKREGA FILMA:** 100 – 200 µm

**BARVNI TONI:** BW mix

**PAKIRANJE:** 5 kg / 20 kg

## Končni premaz

## AQUAVITA Email Brush

Pokrivna barva za površinsko zaščito lesa za čopič



- zaščita pred vremenskimi vplivi
- ne daje plastičnega videza
- se hitro suši
- nima neprijetnega vonja
- ne vsebuje težkih kovin



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporabljamo ga za površinsko zaščito vseh vrst lesa zunaj in znotraj. Primeren je za zaščito oken, vrat ter vseh drugih lesenih elementov, izpostavljenih vremenskim vplivom. Ker se hitro suši in nima vonja, je zelo primeren tudi za zaščito lesa v bivalnih prostorih.

**DEBELINA MOKREGA FILMA:** 100 – 200 µm

**BARVNI TONI:** BW mix

**PAKIRANJE:** 5 kg / 20 kg

BW MIX

## 5.2.2 Zaščita lesa (vidna tekstura lesa)

## Impregnacija

## AQUAVITA Impregnant Extra

Impregnacijsko sredstvo s fungicidnim in insekticidnim delovanjem



- preventivno ščiti les pred modrenjem, trohenjem in insekti



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** preventivno zaščito stavbnega pohištva in gradbenega lesa, ki ni v stalnem stiku z zemljo ali vodo. Uporabljamo ga kot osnovni premaz za zaščito stavbnega pohištva in drugih izdelkov iz lesa v razredih uporabe 1 do 3 (DIN EN 335). Vremenu izpostavljene lesene elemente v razredu uporabe 3 (okna, vrata, fasadne obloge, ograje, rolete) je potrebno po nanosu AQUAVITA Impregnanta Extra zaščititi še s premazi, ki so odporni proti vremenskim vplivom.

**PORABA:** 120 – 180 g/m<sup>2</sup>

**PAKIRANJE:** 5 kg / 10 kg / 20 kg

## Končni premaz

## AQUAVITA Top Coat Brush

Debeloslojna lazura za površinsko zaščito lesa za čopič



- poudari strukturo lesa
- zaščita pred vremenskimi vplivi
- se hitro suši
- nima neprijetnega vonja
- ne vsebuje težkih kovin



BW MIX

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporabljamo ga za površinsko zaščito vseh vrst lesa zunaj in znotraj. Primeren je za zaščito oken, vrat ter vseh drugih lesenih elementov, izpostavljenih vremenskim vplivom. Ker se hitro suši in nima vonja, je zelo primeren tudi za zaščito lesa v bivalnih prostorih.

**DEBELINA MOKREGA FILMA:** 120 – 180 µm

**PAKIRANJE:** 5 kg / 10 kg / 20 kg

**BARVNI TONI:** BW mix

## AQUAVITA Wood Protecting Oil

Tankoslojna lazura za površinsko zaščito lesa za čopič



- poudari strukturo lesa
- zaščita pred vremenskimi vplivi
- ne vsebuje težkih kovin



BW MIX

## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** uporabljamo ga za površinsko zaščito vseh vrst lesa zunaj in znotraj (fasade, notranje obloge, vrtno pohištvo). Primeren je za zaščito lesenih elementov, izpostavljenih vremenskim vplivom.

**PAKIRANJE:** 20 kg

**BARVNI TONI:** BW mix

## 5.2.3 Zaščita lesa - olja

## BIO IMPREGNOL RESIST 2C

Zelo odporno dvokomponentno olje

- vodoodporno (1h voda) v samo enem nanosu
- prijeten, gladek in voskast otip po nanosu
- se hitro suši
- poudari naravno barvo in lepoto lesa
- 1x nanos
- mat izgled
- certifikat stik z živili EN 1935-2004
- brez topil - 0% VOC (komp. A & B)



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito notranjega lesenega pohištva, kjer želimo zaščito pred politjem vode in ostalih pijač. Primerno za mize, pulte, ipd.. Z 2x nanosom možna tudi uporaba za zaščito kopalniškega pohištva, ki je v občasnem stiku z vodo in vlago.
PORABA:	15 – 30 g/m <sup>2</sup>
MEŠALNO RAZMERJE:	A : B, 3 : 1
NAČIN NANAŠANJA:	mazanje, ind. valjanje, poliranje
PAKIRANJE:	1 l (v kombinaciji z 0,3 l BIO IMPREGNOL accelerator)
BARVNI TONI:	brezbarvni, BIO MIX

## BIOHEL BIO IMPREGNOL WM

Bio impregnacija za les, odporno olje



- prijeten, gladek in voskast otip po nanosu
- se hitro suši
- poudari naravno barvo in lepoto lesa
- certifikat EN 71-3; Varnost igrač
- certifikat stik z živili EN 1935-2004



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito notranjega lesenega pohištva, kot so lesene omare, mize, postelje. Odlična izbira tudi za otroško pohištvo in otroške igrače.
PORABA:	50 – 80 g/m <sup>2</sup>
NAČIN NANAŠANJA:	mazanje, valjček, brizganje
PAKIRANJE:	1 l / 20 l
BARVNI TONI:	brezbarvno olje, BIO MIX

## BIO IMPREGNOL outdoor

Mešanica rastlinskega olja z dodanimi topili za boljšo penetracijo



- vodoodbojen
- poudari naravno barvo in lepoto lesa
- enostavno obnavljanje in vzdrževanje



## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito zunanega pohištva in notranjih pohodnih površin. Za boljšo zaščito se priporoča predhodna biocidna impregnacija.
PORABA:	50 – 100 g/m <sup>2</sup>
NAČIN NANAŠANJA:	mazanje, namakanje
PAKIRANJE:	20 l
BARVNI TONI:	BIO MIX

## ZAŠČITA LESA

Ker je les naraven material, je zaradi vremenskih vplivov podvržen propadanju. Če želimo podaljšati njegovo življenjsko dobo, ga je zato treba zaščititi.

Za les je pomembno, da ga, kolikor je mogoče, zavarujemo pred vodo oz. navlaževanjem. Prvi ukrep pri zaščiti lesa je konstrukcijska zaščita pri vgradnji. To pomeni, da je les potrebno vgraditi tako, da ni v stiku z zemljo in da na lesenih elementih ni možnosti za zastoj vode. Omogočiti je potrebno hitro odtekanje, po koncu padavin pa hitro sušenje. Potrebno je poskrbeti, da voda ne zamaka na hrbtno stran ali pod različne kovinske obloge in utore. Sodobno konstruirana okna in vrata naj bodo vgrajena čim globlje v fasado (obvezna montaža odkapnikov). Strešni napušči naj bodo dovolj široki. les v "sendvič" konstrukcijah mora biti vgrajen tako, da se zrači, prav tako je potrebno poskrbeti za zračno letvanje fasadnih oblog. Zagotoviti je treba kakovostno hidroizolacijo stavb pred talno vlago.

**Kemična zaščita** je ukrep proti biološkim škodljivcem. Zagotavljamo jo s sredstvi za preventivno in represivno zaščito lesa, ki vsebujejo biocide. lesu dajejo dobro zaščito pred glivami trohnikovami, modrenjem in lesnimi insekti. V bivalnih prostorih uporabljamo kemično zaščito samo takrat, ko je taka uporaba predpisana ali v posameznih primerih nujno potrebna. Ves les, ki bo izpostavljen vplivu lesnih škodljivcev (zunanja vgradnja, vlažni prostori), pa že pred vgradnjo preventivno zaščitimo. Še posebno pomembno je, da so dobro zaščiteni prečni rezi. Prečni rezi in ostri robovi so kritične točke, kjer se najprej začne propadanje premaza in s tem lesa.

**Površinska zaščita** je ukrep proti vremenskim in mehanskim vplivom. Sredstva za površinsko zaščito so lazure, pokrivni premazi in laki. les zaščitijo pred umazanijo, vremenskimi in mehanskimi vplivi, ga dekorativno obarvajo in mu dajejo različen sijaj. Z lazurami ohranjamo naravni videz lesa,

hkrati pa ga zaščitimo pred vlago in UV žarki. Pomembni lastnosti lazur sta tudi paroprepustnost in enostavno obnavljanje.

S pokrovnimi premazi teksturo lesa popolnoma prekrijemo, zato so najbolj primerni za dekoracijo manj plemenitih in poškodovanih vrst lesa ter obnovo starega lesa. laki so končni premazi, ki dajo lesu sijaj in odpornost na vodo in blaga čistila, ki se uporabljajo v gospodinjstvih. Primerni so predvsem za uporabo v notranjih prostorih.

Če leseni element, ki ga želimo zaščititi ne bo izpostavljen vlagi in vremenskim vplivom, lahko površinski premaz nanese neposredno na les. Ves les, ki bo izpostavljen vremenskim vplivom ali vlagi pa je potrebno najprej dobro impregnirati in šele nato površinsko zaščititi.

Za zaščito lesa v bivalnih prostorih pa so najbolj primerni premazi na osnovi vode, ki hitro sušijo, so skoraj brez vonja in vsebujejo malo hlapnih organskih spojin.

Eden od pomembnih dejavnikov za dobro zaščito lesa je ustrezna **debelina premaza**. Nanos ne sme biti ne pretanek in ne predebel. Za istovrstne premaze velja, da je vremenska odpornost večja in trajnost premaza daljša pri večji debelini nanosa. Pri pretankih nanosih UV svetloba razgrajuje premaz in površino lesa pod premazom, zato pride do propadanja površine in do izgube adhezije premaza na les. Premaz na takih mestih "izgine". Večje debeline nanosa pa imajo lahko za posledico predčasno luščenje premaza, zato je potrebno narediti kompromis med trajnostjo premaza in možnostjo enostavnejšega obnavljanja. Za zaščito dimenzijsko stabilnih lesenih elementov kot, so okna in vrata, priporočamo debelino filma cca 80 mikronov, če uporabljamo vodne lazure. Pri uporabi lazur na osnovi topil naj bo debelina filma okrog 60 mikronov. Za dimenzijsko nestabilen (ograje) ali postabilen (fasadne obloge) les morajo biti nanosi tanjši – 30 do 50 mikronov. Premaz lahko površino dobro zaščiti le, če ga nanese v pravi debelini, zato je pomembna predpisana poraba premaza na m<sup>2</sup>.

### Premazovanje z lazurami:

LASTNOSTI	TANKOSLOJNA LAZURA	DEBELOSLOJNA LAZURA
NAMEMBOST	Ograje, fasadni les, opaži	Okna, vrata, trdi lesovi
POGOJI PREMAZOVANJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura podlage, premaza in okolice naj bo nad 10 °C.</li> <li>• relativna vlažnost zraka naj bo med 40 in 80 %.</li> <li>• izogibamo se premazovanju na močnem soncu.</li> </ul>	
PRIPRAVA PODLAGE	<p><b>Nov les:</b> Vlažnost pri iglavcih ne sme presežati 15 %, pri listavcih pa 12 %. Suho podlago obrusimo in odprašimo, po potrebi z NITRO redčilom odstranimo voske, smole in maščobe.</p> <p><b>Obnova starih premazov:</b> Nepoškodovane premaze očistimo, obrusimo in odprašimo, poškodovane pa popolnoma odstranimo.</p>	

### Nasveti:

- Pred uporabo je potrebno barvo temeljito premešati.
- Pri obnavljanju starih premazov izberemo svetlejšo nianso od prvotno uporabljene ali pa prvotno nianso mešamo z brezbarvno. Število slojev vpliva na nianso - vsak sloj več potemni nianso.
- Zaradi velikega vpliva vrste lesa na končno nianso, priporočamo preizkus na manjšem kosu lesa.
- Svetli toni prepuščajo veliko ultravijoličnih žarkov, ki razgradijo lignin v lesu, zato pri brezbarvni zaščiti lesa na prostem priporočamo uporabo BORI lak lazure UV EXTRA ali AQUAVITA top coat brush C-LM.

- Pri barvanju opažev priporočamo zaščito lesa z obeh strani, ker s tem dosežemo boljše dimenzijsko stabilnost.
- Uporabe impregnacij v bivalnih prostorih v splošnem ne priporočamo. Uporabimo jih lahko le na manjših površinah (okna, vrata ipd.) in v vlažnih prostorih, ki niso namenjeni daljšemu zadrževanju ljudi (kleti in kopalnice).











# HIDRO- IZOLACIJE

- 6.1** Tekoče membrane za strehe ..... 185
- 6.2** Hidroizolacijske malte in premazi ..... 193



## 6.1 TEKOČE MEMBRANE ZA STREHE

UPORABA	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3	KORAK 4
PREMIUM	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyurea Primer EP 430</li> <li>• Polyurea Primer PU 420</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyurea Standard</li> <li>• Polyurea Flex</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Polyurea PAS TOP-COAT 450</li> </ul>	
STANDARD	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT PU primer</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT PU 510</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT REFORCE 50</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT PU 610</li> </ul>
ECONOMICAL	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT C primer</li> <li>• ROOF EXPERT M primer</li> <li>• ROOF EXPERT MC primer</li> <li>• ROOF EXPERT AC</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT AC</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT REFORCE 50</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• ROOF EXPERT AC</li> </ul>

\* dobavljivo po naročilu

**Korak 1****Polyurea Primer EP 430**

Dvokomponentni predpremaz na bazi epoksi smole brez topil

- izboljša oprijem - 1 sloj
- blokira vlago v podlagi do max 6% (karbidna metoda) - 2 sloja
- utrjuje cementne podlage - 1 sloj

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	izboljšanje oprijema na različne podlage za hidroizolativne sisteme z poliuretanskimi in poliurea premazi.
PORABA:	0,3 – 0,5 kg/m <sup>2</sup> /sloj
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	10 kg (A+B)
NIANSE:	brezbarven

**Polyurea Primer PU 420**

Predpremaz na bazi izocianata v sistemu z Polyurea premazi

- izboljša oprijem na obstoječe bitumenske hidroizolacije (1 sloj)
- blokira vlago v podlagi do max 3% (karbidna metoda, 2 sloja)
- utrjuje cementne podlage (1 sloj)

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	povečanje oprijema poliuretanskih in poliurea premazov na obstoječe bitumenske membrane.
PORABA:	0,18 – 0,23 l/m <sup>2</sup> /sloj
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	4 l
NIANSE:	brezbarven

**ROOF EXPERT PU primer**

Predpremaz na bazi izocianata v sistemu z Roof expert PU hidroizolacijami



- izboljša oprijem na obstoječe bitumenske hidroizolacije
- blokira vlago v podlagi do max 3% (karbidna metoda)
- utrjuje cementne podlage

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	povečanje oprijema poliuretanskih premazov na različne površine.
PORABA:	0,18 – 0,23 l/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	4 l
NIANSE:	brezbarven

## ROOF EXPERT C primer

Osnovni premaz za betonske podlage



- prodre globoko v podlago
- izenači vpijanje
- povezuje površinske delce

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	za pripravo betonskih i cementnih podlag pred nanašanjem Roof expert AC premaza.
PORABA:	0,2 – 0,25 kg/m <sup>2</sup> /sloj razredčene impregnacije
REDČENJE:	z vodo v razmerju 5:1
PAKIRANJE:	5 kg
NIANSE:	bela

## ROOF EXPERT M primer

Osnovni premaz za pocinkane in jeklene površine



- odlična antikorozijska zaščita
- odličen oprijem na pocinkano kovino
- odlična odpornost na različne vremenske pogoje
- hitro sušenje

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito pocinkanih jeklenih konstrukcij pred nanašanjem ROOF EXPERT AC premaza
PORABA:	0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup> (0,217 g/m <sup>2</sup> / - 70µm) (teoretična)
REDČENJE:	z vodo do 5%
PAKIRANJE:	5 kg
NIANSE:	zelena RAL 6003

## ROOF EXPERT MC primer

Osnovni premaz za pocinkane in jeklene podlage z antikorozivno zaščito



- odlična antikorozivna zaščita
- zelo dobre mehanske lastnosti

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito poškodovanih pocinkanih in jeklenih konstrukcij pred nanašanjem ROOF EXPERT AC premaza.
PORABA:	150 g/m <sup>2</sup> (cca. 6 m <sup>2</sup> /kg)
REDČENJE:	Nitro redčilo ~ 5 %
PAKIRANJE:	5 kg
NIANSE:	siva RAL 7001

**ROOF EXPERT AC**

1K Elastična tekoča membrana na vodni osnovi



- okolju prijazna tehnologija: brez uporabe APEO, amonijaka in formaldehida, nizka vsebnost HOS
- odlična premostitvena sposobnost razpok
- zelo prilagodljiv do -2 °C
- zelo odporna proti UV-svetlobi in temperaturnim spremembam
- mehansko stabilna in odporna na peš promet
- odporen na umazanijo
- brezšiven; enostavno popraviti

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo ravnih ali poševnih streh, dimniških odprtih, kupol in ukrivljenih streh. Idealno za spajanje različnih materialov. Odličen oprijem na: beton, železo, les, stari bitumen, PU itd.
PORABA:	0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup> kot primer 0,7 kg/m <sup>2</sup> – zaščitni premaz (1 sloj) 2,0 kg/m <sup>2</sup> – vodo neprepustna membrana (za 1 mm debeline)
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10% (samo za primer)
PAKIRANJE:	5 kg / 20 kg
NIANSE:	bela, siva

**Korak 2****Polyurea Standard**

Dvokomponentna hitro vezoča hidro-izolativna membrana

- zelo hitra reaktivnost in čas sušenja
- nanaša se pri temperaturah med +5 °C ter +40 °C
- omogoča takojšnjo hidroizolacijo ter pohodnost
- odlična mehanska odpornost
- dobra odpornost na kemikalije in abrazijo
- brez preobremenitev nosilnih konstrukcij
- po strjevanju je izdelek popolnoma inerten

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo streh, mostov, stadionov, letališč, železnic, garaž (tudi kot tlak), laboratorijev, industrijskih proizvodenj, skladišč, čistilnih naprav, vodnih parkov, bazenov, igrišč, kemičnih rezervoarjev iz jekla in betona, oblogo prikolic, industrijskih tlakov itd.
PORABA:	2,2 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	42,9 kg (A+B) / 429 kg (A+B)
NIANSE:	bela, siva

## Polyurea Flex

Dvokomponentna hitro vezoča hidro-izolativna membrana

- nanaša se pri temperaturah med +5 °C ter +40 °C
- odlična mehanska odpornost
- zelo prožen material
- dobra odpornost na kemikalije in abrazijo
- brez preobremenitev nosilnih konstrukcij
- po strjevanju je izdelek popolnoma inerten

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo streh, zelenih streh, obrnjenih streh, teras, mostov, stadionov, letališč, železnic, garaž (tudi kot tlak), industrijskih proizvodenj, vodnih parkov, igrišč, elastično oblogo prikolic, itd.
PORABA:	2,2 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	42,9 kg (A+B) / 429 kg (A+B)
NIANSE:	bela, siva

## ROOF EXPERT PU 510

1K elastična tekoča membrana na poliuretanski osnovi



- dobra mehanska, kemična, temperaturna in vremenska odpornost
- na osnovi čiste elastomerne, hidrofobne poliuretanske smole
- tvori neprekinjeno elastično, vodoodporno, paroprepustno ter brezšivno in brezstično membrano
- enakomerno nanašanje tudi na podlage nepravilnih oblik
- cenovno dostopna in zanesljiva rešitev za hidroizolacijo
- enostavno nanašanje in trajna rešitev v kombinaciji UV stabilnim Roof expert PU 610 top coat

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo ravnih ali poševnih streh, dimniških odprtih, kupol in ukrivljenih streh. Idealno za spajanje različnih materialov. Odličen oprijem na: malto, beton, opeko, kamen, stari bitumen, strešno kritino, kovinske površine, itd.
PORABA:	1,5 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	25 kg
NIANSE:	siva RAL 7040

**ROOF EXPERT AC**

1K Elastična tekoča membrana na vodni osnovi



- okolju prijazna tehnologija: brez uporabe APEO, amonijaka in formaldehida, nizka vsebnost HOS
- odlična premostitvena sposobnost razpok
- zelo prilagodljiv do -2 °C
- zelo odporna proti UV-svetlobi in temperaturnim spremembam
- mehansko stabilna in odporna na peš promet
- odporen na umazanijo
- brezšiven; enostavno popraviti

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo ravnih ali poševnih streh, dimniških odprtih, kupol in ukrivljenih streh. Idealno za spajanje različnih materialov. Odličen oprijem na: beton, železo, les, stari bitumen, PU itd.
PORABA:	0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup> kot primer 0,7 kg/m <sup>2</sup> – zaščitni premaz (1 sloj) 2,0 kg/m <sup>2</sup> – vodo neprepustna membrana (za 1 mm debeline)
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10% (samo za primer)
PAKIRANJE:	5 kg / 20 kg
NIANSE:	bela, siva

**Korak 3****Polyurea PAS TOP-COAT 450**

Dvokomponenten hitro sušeč, alifatski, poliaspartatni zaključni premaz brez topil (hladna polyurea)

- izjemna mehanska odpornost
- elastičnost
- odlična UV-stabilnost
- visoka odpornost proti obrabi
- odlična odpornost na široko paleto kemikalij
- velika odpornost na promet z vozili

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	zaščito izpostavljenih sistemov polyure-je ter PU hidroizolacijskih slojev na ravnih strehah, balkonih, terasah, hodnikih in palubah za parkirišča, zlasti tam, kjer je potrebna odpornost na mehanske obremenitve ter za zaščito izpostavljenih epoksi sistemov.
PORABA:	0,25 – 0,45 kg/m <sup>2</sup> /sloj
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	7 kg (A+B) / 25 kg (A+B)
NIANSE:	siva (RAL 7040), ostalo po naročilu

## ROOF EXPERT REFORCE 50

Armirna mrežica iz steklenih vlaken



- dobro dimenzijsko stabilna
- odporna na UV sevanje
- kemijsko inertna in netoksična
- zagotavlja pravilno debelino hidroizolacijske membrane
- izboljša kakovost premostitve razpok hidroizolacijskih membran
- lahka in enostavna za uporabo, enostavna za rezanje

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	ojačitev ROOF EXPERT tekočih hidroizolacijskih membran
PAKIRANJE:	V rolah - širine 1m ter dolžine 50 m (50m <sup>2</sup> )

## ROOF EXPERT PU 610

1K elastična, tekoča, UV-stabilna membrana na poliuretanski osnovi in zaključni sloj za Roof expert PU 510



- odlična mehanska, kemična, temperaturna, UV in vremenska odpornost
- na osnovi čiste elastomerne, hidrofobne poliuretanske smole
- tvori neprekinjeno elastično, vodoodporno, paroprepustno ter brezšivno in brezstično membrano
- odličen oprijem na različne materiale
- enakomerno nanašanje tudi na podlage nepravilnih oblik
- barvno stabilen material, ki ne bo porumenel in ne potrebuje dodatne zaščite niti pri izbiri temnejših nians

### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo ravnih ali poševnih streh, dimniških odprtih, kupol in ukrivljenih streh. Idealno za spajanje različnih materialov. Odličen oprijem na: malto, beton, estrih, opeko, kamen, kovinske površine, les, strešno kritino, stari bitumen ter večino hidroizolacijskih membran.
PORABA:	0,5 kg/m <sup>2</sup>
REDČENJE:	ne redčiti
PAKIRANJE:	5 kg / 20 kg
NIANSE:	bela

## Korak 4

## ROOF EXPERT AC

1K Elastična tekoča membrana na vodni osnovi



- okolju prijazna tehnologija: brez uporabe APEO, amonijaka in formaldehida, nizka vsebnost HOS
- odlična premostitvena sposobnost razpok
- zelo prilagodljiv do  $-2^{\circ}\text{C}$
- zelo odporna proti UV-svetlobi in temperaturnim spremembam
- mehansko stabilna in odporna na peš promet
- odporen na umazanijo
- brezšiven; enostavno popraviti

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	hidroizolacijo ravnih ali poševnih streh, dimniških odprtin, kupol in ukrivljenih streh. Idealno za spajanje različnih materialov. Odličen oprijem na: beton, železo, les, stari bitumen, PU itd.
PORABA:	0,20 – 0,30 kg/m <sup>2</sup> kot primer 0,7 kg/m <sup>2</sup> – zaščitni premaz (1 sloj) 2,0 kg/m <sup>2</sup> – vodo neprepustna membrana (za 1 mm debeline)
REDČENJE:	z vodo od 5 do 10 % (samo za primer)
PAKIRANJE:	5 kg
NIANSE:	bela, siva

## 6.2 HIDROIZOLACIJSKE MALTE IN PREMAZI

UPORABA	IMPREGNACIJA	HIDROIZOLACIJSKI PREMAZ
znotraj / zunaj kot vmesni sloj	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIDRONIVELIT 2 K * (2K elastična polimerno-cementna membrana)</li> </ul>
znotraj kot vmesni sloj	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• SPEKTRA Impregnation Acryl</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• HIDRONIVELIT 1 K * (1K trajno elastična tekoča membrana)</li> </ul>
POMOŽNI IZDELKI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Robni trak 12 cm</li> <li>• Dilatacijski trak 5x100 mm</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA</li> </ul>

## Impregnacija

### SPEKTRA Impregnation Acryl

Izenači vpojnost podlage in izboljša oprijem



- prodira globoko v podlago
- utrdi slabo vezane in skredane stare premaze
- zmanjša porabo zaključnih premazov



#### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** impregnacijo apnenih in apneno-cementnih površin, starih skredanih ometov in premazov, mavčno-kartonskih plošč in drugih poroznih podlag, uporabljamo jo kot osnovni premaz pred glajenjem z notranjim kitom ali pred nanosom prvega sloja barve. Uporabljamo jo tudi kot osnovni premaz pred barvanjem s SPEKTRA fasadnimi barvami.

**PORABA:** z 1l razredčene impregnacije pri 1x-nem nanosu premažete 10 – 12 m<sup>2</sup>

**REDČENJE:** z vodo v razmerju do 1 : 3  
odvisno od vpojnosti podlage

**PAKIRANJE:** 1l / 5l / 10l

**BARVNI TONI:** brezbarvna

## Končni premaz

### HIDRONIVELIT 2K \*

Dvokomponentna elastična polimer-cementna malta za hidroizolacijo betonskih površin, ometov in cementnih estrihov



- za notranjo in zunanjo uporabo
- odlično se oprijema betonskih, cementnih, keramičnih in kamnitih podlag
- trajno elastičen v vseh pogojih
- ne prepušča vode
- premošča razpoke



#### NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** dvokomponentna elastična polimer-cementna malta za hidroizolacijo podloge v kopalnicah, tuš kabinah, balkonih, bazenih in pred polaganjem keramičnih ploščic. Za hidroizolacijo betonskih rezervoarjev in podzemnih betonskih zidov. Za zaščito betonskih stropov in nosilcev, cestnih in železniških viaduktov pred prodiranjem ogljikovega dioksida. Za zaščito betonskih površin, ki so v stiku z morskimi ali solnimi ki povzročajo raztapljanje.

**PORABA:** 1,7 kg pri debelini sloja 1 mm

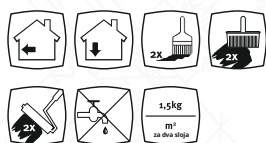
**PAKIRANJE:** 9 kg - komponenta A / 24 kg - komponenta B / 13,75 kg - set

**HIDRONIVELIT 1K \***

Polimerni hidroizolacijski premaz



- hitro sušenje
- ne vsebuje topil
- enokomponentna
- trajno elastična
- neprepustna za vodo
- za notranjo uporabo



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** enokomponentna tekoča membrana za notranjo uporabo, ki je neprepustna za vodo, hitro sušeča, brez topil in trajno elastična. Uporablja se za hidroizolacijo zidov in tal v kopalnicah in tuš kabinah, ter za hidroizolacijo kuhinjskih zidov in tal pred polaganjem keramičnih ploščic. Ne uporablja se kot zaključni sloj in mora biti po strjevanju prekrita s čvrsto zaščito (keramične ploščice ali naravni kamen).

**PORABA:** 1,5 kg/m<sup>2</sup> za dva sloja (2 mm)

**PAKIRANJE:** 7 kg / 25 kg

## Pomožni izdelki

**NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA**

Poliuretanska lepilno tesnilna masa namenjena izvedbi elastičnih stikov in lepljenju različnih materialov



- UV+
- trajnost
- elastičnost
- visoka kemična odpornost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** raznovrstna tesnjenja, beton/beton, gradnja, industrijski tlaki, gradbeništvo. Lepi/tesni: alu, jeklo, baker, PVC, beton, opeko, les, keramiko, kovino, stiropor in nekatere vrste plastike.

**PAKIRANJE:** 300 ml ALU kartuša (bela, siva)  
600 ml (siva)

**BARVNI TONI:** bela, siva

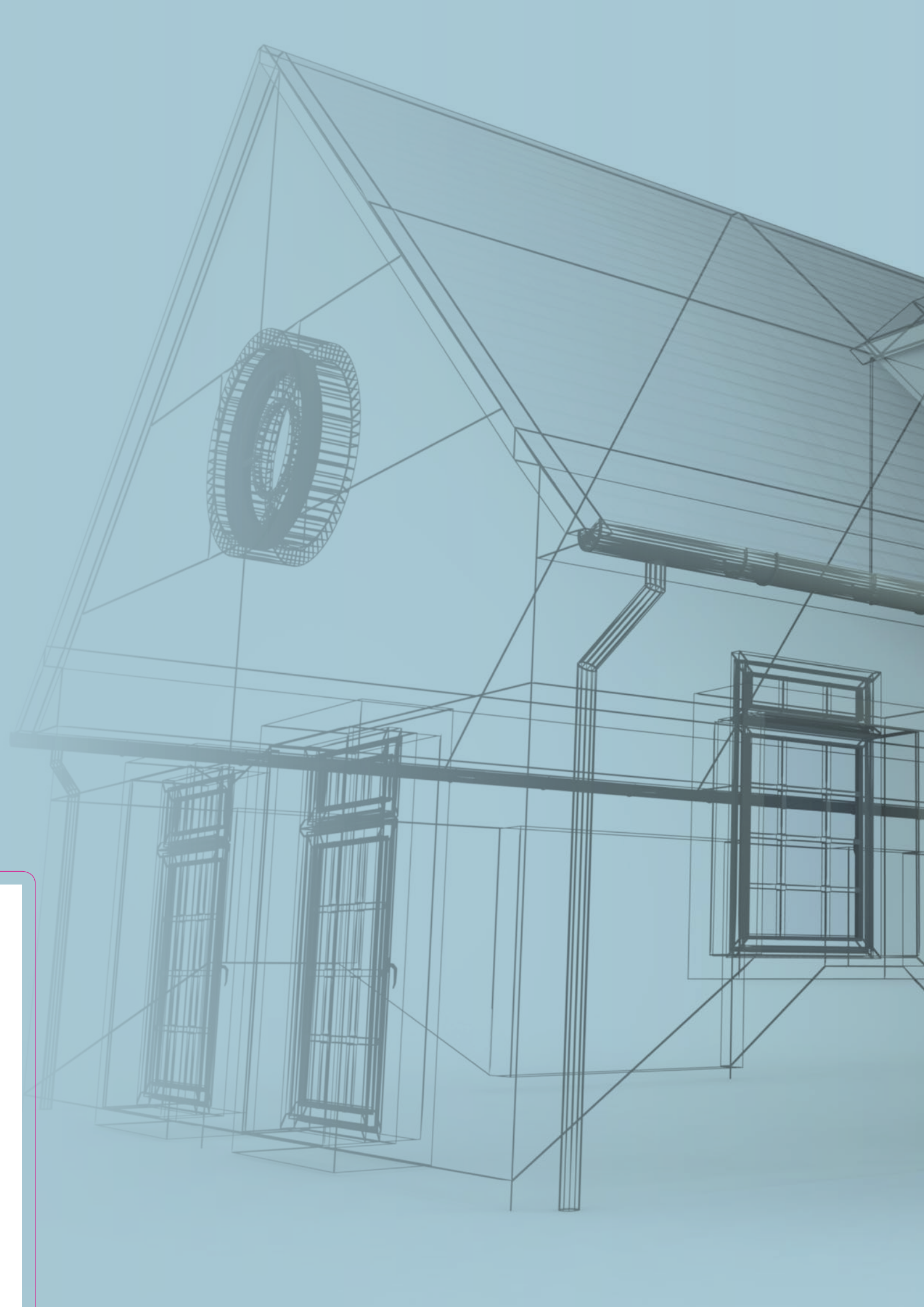
**Robni trak**

12 cm

**Dilatacijski trak**

5×100 mm

\* dobavljivo po naročilu



















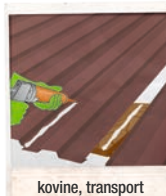



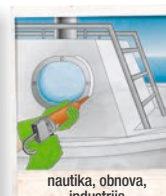
A 3D architectural rendering of a house with a wireframe overlay. The house has a gabled roof, a dormer window, and a large window on the ground floor. The wireframe is semi-transparent, showing the structural elements of the building. The background is a light blue sky.

# TESNJEENJE IN LEPLJENJE

<b>7.1</b>	Lepilne in tesnilne mase	199
<b>7.2</b>	PUR pene	203
<b>7.3</b>	Lepila	207



## 7.1 LEPILNE IN TESNILNE MASE

UPORABA	PROIZVOD		
NOTRANJI ZIDOVI	• NEOSTIK AKRIL		 okna  mavčne plošče
NOTRANJI, ZUNANJI ZIDOVI	• NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA		 gradnja  zidovje
SANITARIJE	• NEOSTIK SILIKON SANITAR		 steklo, keramika  sanitarije, kuhinja
FASADE	• NEOSTIK SILIKON NEUTRAL		 okna, montaža  žlebovi, inštalacije
STREHE	• NEOSTIK BITUMENSKA TESNILNA MASA		 bitumenske membrane  strehe
GRADNJA RAZNO	• NEOSTIK POLIURETANSKA LEPILNO TESNILNA MASA		 kovine, transport  gradnja
VSE POVRŠINE RAZNO	• NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE		 gradnja, sanitarije, instalacije  nautika, obnova, industrija

**NEOSTIK AKRIL**

Tesnilna masa na akrilni osnovi



- dobra obdelavnost
- ne spreminja barve
- lahko jo barvamo
- UV+
- brez topil



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** tesnjenje stikov med stenami, mavčnimi ploščami in betonskimi elementi in za tesnjenje reg pri vgradnji oken in vrat. Primerna je za popravila in zapolnjevanje razpok v ometu in zidovju, za zaključne rege med policami in steno ter ohišij rolet.  
Odličen oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične pl., PVC in aluminij.

PAKIRANJE: 280 ml

BARVNI TONI: bela

**NEOSTIK GROBA AKRILNA TESNILNA MASA**

Tesnilna masa na akrilni osnovi z grobim videzom



- dobra obdelavnost
- ne spreminja barve
- lahko jo barvamo
- UV+
- brez topil



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** popravila in zapolnjevanje razpok in reg na fasadah v ometu in stenah z grobim videzom itd.  
Odličen oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične pl.

PAKIRANJE: 310 ml

BARVNI TONI: bela

**NEOSTIK SILIKON SANITAR**

Trajno elastična tesnilna masa na acetatni osnovi



- odpornost na plesen
- širok spekter kemikalij
- popolno vodotesen



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** kuhinje, kopalnice, tuš kabine, vlažni prostori.  
Odličen oprijem na: alu, keramiko, steklo, glazirane površine, pr. (kopelit) steklo, klinker, porcelan, različne plastike in premaze.

PAKIRANJE: 280 ml

BARVNI TONI: transparentna, bela

**NEOSTIK SILIKON NEUTRAL**

Trajno elastična tesnilna masa na nevtralni osnovi



- UV+
- trajnost
- elastičnost
- za različne podlage



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** zunanje fasade, paneli, stiki okno/omet, les/omet...  
Odličen oprijem na: beton, opeko, les, kovino, jeklo, alu, steklo, mavec, keramiko, plastika, penobeton, mavec, EPS, itd.

**PAKIRANJE:** 310 ml

**BARVNI TONI:** transparentna, bela

**NEOSTIK BITUMENSKA TESNILNA MASA**

Elastična masa na osnovi bitumna



- UV+
- tiksotropna
- dober oprijem tudi na vlažne in mokre podlage



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** popravila in tesnenje na strehah, lepljenje bitumenskih membran in strešnikov.  
Odličen oprijem na: beton, omet, opeko, strešno lepenko, pločevino, bitumen in membrane, aluminij in baker.

**PAKIRANJE:** 300 ml

**BARVNI TONI:** črna

**NEOSTIK POLIURETANSKA LEPIILNO TESNILNA MASA**

Poliuretanska lepilno tesnilna masa namenjena izvedbi elastičnih stikov in lepljenju različnih materialov



- UV+
- trajnost
- elastičnost
- visoka kemična odpornost



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** raznovrstna tesnenja, beton/beton, gradnja, industrijski tlaki, gradbeništvo.  
Lepi/tesni: alu, jeklo, baker, PVC, beton, opeko, les, keramiko, kovino, stiropor in nekatere vrste plastike.

**PAKIRANJE:** 300 ml ALU kartuša (bela, siva)  
600 ml (siva)

**BARVNI TONI:** bela, siva

## NEOSTIK LEPILNO TESNILNA MASA ZA VSE PODLAGE

Vsestranska in trajno elastična lepilno tesnilna masa



- vsestranska
- UV+, trajnost
- elastičnost
- za različne podlage
- preprečuje nastanek plesni
- lahko jo barvamo
- okolju prijazna





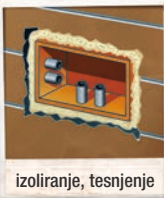

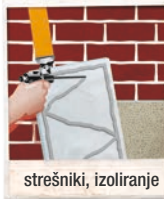






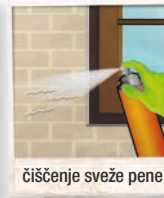
## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** vlažne površine, fasade, "težke-problematične" površine, dilatacije.  
Odličen oprijem na: beton, marmor, opeko, mavec, keramiko, les, alu, železo, medenino, steklo, pleksi, EPS, PVC, ABS itd.

**PAKIRANJE:** 290 ml

**BARVNI TONI:** bela, siva

## 7.2 PUR PENE

UPORABA	PROIZVOD
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK PUR PENA UNIVERZAL (opcijsko pištolska)</li> </ul>    <p data-bbox="1125 611 1262 633">montaža, vgradnja</p> <p data-bbox="1302 611 1439 633">izoliranje, tesnjenje</p>
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK PUR PENA ZA ISOLACIJSKE PLOŠČE (pištolska)</li> </ul>    <p data-bbox="1125 880 1262 902">strešniki, izoliranje</p> <p data-bbox="1302 880 1439 902">tesnjenje, lepljenje</p>
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK PUR PENA ZA STREŠNIKE (opcijsko pištolska)</li> </ul>    <p data-bbox="1125 1140 1262 1162">strešniki, izoliranje</p> <p data-bbox="1302 1140 1439 1162">tesnjenje, lepljenje</p>
POMOŽNI IZDELKI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK PUR ČISTILO</li> </ul>    <p data-bbox="1142 1400 1257 1422">čiščenje pištole</p> <p data-bbox="1302 1400 1439 1422">čiščenje sveže pene</p>

**NEOSTIK PUR PENA UNIVERZAL (opcijsko pištolska)**

Enokomponentna poliuretanska pena



- univerzalna
- dobra struktura pena
- dober iznos



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** tesnjenje, lepljenje, izoliranje, zapolnjevanje.  
Odličen oprijem na: les, beton, opeko in plinobeton,  
kovino, aluminij, kamen in plastiko.

**PAKIRANJE:** 750 ml

**NEOSTIK PUR PENA ZA IZOLACIJSKE PLOŠČE (pištolska)**

Z nizko post ekspanzijo



- nizka ekspanzija
- dober oprijem na različne plošče
- omogoča optimalno zvočno in toplotno izolacijo
- utrjuje s pomočjo zračne vlage



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** lepljenje in fiksiranje izolacijskih plošč ter drugih materialov.  
Odličen oprijem na: stiropor, stirodur, kameno volno,  
beton, strešnike, opeko, omet, les in druge gradbene materiale.

**PAKIRANJE:** 750 ml

**NEOSTIK PUR PENA ZA STREŠNIKE (opcijsko pištolska)**

Enokomponentna poliuretanska pena



- nizka ekspanzija
- dober oprijem na strešnike
- odporna na veter ter na nizke in visoke temperature
- utrjuje s pomočjo zračne vlage



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** nizka ekspanzija, strešniki.  
Odličen oprijem na: opečnate strešnike ter tudi na les,  
beton, opeko, plinobeton, kovino, aluminij, kamen in plastiko.

**PAKIRANJE:** 750 ml

## Pomožni izdelki

## NEOSTIK PUR ČISTILO



- za notranje in zunanje čiščenje pištole
- odstranjuje ostanke lepil, barv in masti












## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	čiščenje pištole in ostankov neutrjene pene.
PAKIRANJE:	500 ml



## 7.3 LEPILA

UPORABA	PROIZVOD
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO ZA STIROPOR</li> </ul>    <p>dekorativni elementi      stiropor, eps, xps</p>
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO KLASIK</li> </ul>    <p>dekorativni elementi      eps, xps, paneli</p>
RAZNO	<ul style="list-style-type: none"> <li>• NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO EKSPRES</li> </ul>    <p>ogledala, sanitarije      nautika, obnova, gradnja</p>

**NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO ZA STIROPOR**

Visoko kakovostno okolju prijazno montažno lepilo



- dober oprijem
- ne polzi v vertikalni legi
- lahko se barva



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** za hitro montažo dekorativni stiropornih elementov na večino vpojnih gradbenih mat. Odličen oprijem na: beton, omet, mavčne plošče, opeko, les, penobeton, keramične pl., PVC in aluminij.  
Odličen oprijem na: stiropor, EPS in XPS.

**PAKIRANJE:** 310 ml / 1 kg / 4 kg

**NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO KLASIK**

Visoko kakovostno okolju prijazno montažno lepilo



- na akrilni osnovi
- odporno na atmosferske vplive
- lahko se barva



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** okenske police, letvice, keramične pl., dekorativne elemente.  
Odličen oprijem na: beton, opeko, les, keramiko, kamen, stiropor, EPS, XPS, mavčne plošče in PVC.

**PAKIRANJE:** 200 g / 300 ml / 1 kg / 4 kg

**NEOSTIK MONTAŽNO LEPILO EKSPRES**

Visoko kakovostno okolju prijazno montažno lepilo



- močno, hitro, vsestransko in trajno elastično lepilo za gradbeništvo



## NAVODILA ZA UPORABO

**ZA:** različna lepljenja v gradbeništvo.  
Odličen oprijem na: beton, marmor, opeko, mavce, keramiko, les, iverne in vezane pl. pluto, alu., železo, steklo, XPS, PVC.

**PAKIRANJE:** 290 ml

## IZBIRA LEPILA

Izbira lepila je zelo zahtevna naloga. Od pravilne izbire lepila je v največji meri odvisno ali bomo z rezultatom lepljenja na koncu zadovoljni ali ne. Pri izbiri ustreznega lepila moramo pretehtati naslednje dejavnike:

- lastnosti materialov, ki jih je potrebno zlepiti,
- postopek lepljenja (priprava površin, velikost in oblika materialov, ipd.),
- obremenitve zlepk (termične, mehanske, ipd.).

Kadar smo v dvomih se je najbolje posvetovati s strokovnjakom.

## PRIPRAVA PODLAGE

Za uspešno lepljenje je poleg prave izbire lepila potrebna še pravilna priprava podlage. Vse površine, ki jih želimo zlepiti, morajo biti suhe in čiste, brez ostankov masti, olj, starih premazov ali lepil. Če je le mogoče, površine pred lepljenjem obrusimo in odprašimo. Tako povečamo aktivno površino in s tem trdnost spoja.

## UPORABA

Vsako lepilo v večjih embalažnih enotah moramo pred uporabo premešati. Pri večkomponentnih lepilih premešamo najprej vsako komponento posebej in šele nato komponente med sabo v predpisanem razmerju. Predpisanega razmerja se moramo natančno držati, saj lahko že majhna netočnost pri tehtanju povzroči občutno manjšo trdnost spojev. Poleg same priprave lepila in površine pa je za kvalitetno izvedbo lepljenja odločujočega pomena tudi temperatura. Temperatura podlage, lepila in lepljenca naj bi bile čim bolj enake, kar je moč doseči s predhodnim termostatiranjem v prostoru, kjer se bo lepljenje izvajalo, načeloma pa velja, da naj bi bila delovna temperatura nekje med 15–25 °C, če ni navedeno drugače. Površine z nanešenim lepilom je potrebno spojiti v za to predpisanem časovnem intervalu.

### Dobro je vedeti:

- Adhezija pri lepilih na osnovi organskih topil je posledica odhlapevanja topila zaradi česar pride do koagulacije kavčuka in tvorbe lepila. Odpri čas lepila je čas po katerem moramo z lepilom namazani površini spojiti. Površini spajamo, ko se sloj lepila toliko osuši, da se lepilo ne vleče več za prstom, a še daje občutek lepljivosti. Lepilo moramo nanesti v čim tanjšem in enakomernem sloju na obe površini, ki ju želimo lepiti. Površine zelo poroznih materialov zahtevajo dva nanosa lepila, pri čemer drugi sloj lepila nanašamo na osušen prvi sloj. Učinkovito lepljenje je možno izvesti le pri temperaturah nad +10 °C.
- Prepričanje, da več lepila pomeni hitrejši in boljši spoj ne drži. Prekomerna količina lepila upočasni čas vezave in zniža mehansko trdnost.
- Utrjevanje disperznega lepila je posledica izhajanja vode iz lepilnega sloja, za kar je potrebna poroznost vsaj ene izmed površin. Ker je izhlapevanje vode iz sistem počasnejše kot izhlapevanje npr. topil, spoj po zlepljenju še ni fiksni, tako, da je še vedno možno popraviljanje. Zaradi narave disperznih sistemov je optimalna delovna temperatura +15 °C, paziti pa je potrebno tudi na vlažnost samih materialov in zračno vlago. Pri montaži samih elementov priporočamo nanos lepila v pasovih oz. točkovno. S tem dosežemo hitrejšo vezavo in zapolnitev morebitnih praznin med lepljenima površinama.



# TALNE OZNAKE

- 8.1** Označevanje asfaltnih cestišč, parkirišč, letališč in transportnih poti ..... 213
- 8.2** Označevanje asfaltnih kolesarskih stez ..... 213
- 8.3** Označevanje betonskih cestišč, parkirišč, letališč, transportnih poti in dekoracija betonskih površin ..... 213
- 8.4** Označevanje travnatih površin ..... 213



## 8.1 OZNAČEVANJE ASFALTNIH CESTIŠČ, PARKIRIŠČ, LETALIŠČ IN TRANSPORTNIH POTI

ASFALTNE PODLAGE	KORAK 1	KORAK 2	
ZELO OBREMENJENE	• SIGNODUR G	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436
ZELO OBREMENJENE	• SIGNODUR struktural	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436
OBREMENJENE	• SIGNOCRYL	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436
OBREMENJENE	• HELIOCRYL AQ	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436

## 8.2 OZNAČEVANJE ASFALTNIH KOLESARSKIH STEZ

ASFALTNE PODLAGE	KORAK 1	KORAK 2
ZELO OBREMENJENE	• SIGNODUR transparent	obarvan kremenčev pesek
OBREMENJENE	• SIGNOCRYL za kolesarske steze	

## 8.3 OZNAČEVANJE BETONSKIH CESTIŠČ, PARKIRIŠČ, LETALIŠČ, TRANSPORTNIH POTI IN DEKORACIJA BETONSKIH POVRŠIN

BETONSKE PODLAGE	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3	
ZELO OBREMENJENE	• SIGNOCRYL 2K PUR primer	• SIGNODUR G ali SIGNODUR struktural	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436
OBREMENJENE	• SIGNOCRYL 2K PUR primer	• SIGNOCRYL	steklene kroglice	sistem certificiran s standardom EN 1436
DEKORATIVNE	• SIGNOCRYL 2K PUR			

## 8.4 OZNAČEVANJE TRAVNATIH POVRŠIN

TRAVNATE PODLAGE	KORAK 1
ŠPORTNA IGRIŠČA, REKLAMNE OZNAKE, ITD.	• SIGNOSPORT

## 8.1 Označevanje asfaltnih cestišč, parkirišč, letališč in transportnih poti

## Korak 1

## SIGNODUR G

Dvokomponentni debeloslojni cestni premaz za polaganje (2,0 – 2,5 mm)

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentna hladna plastika za polaganje, v osnovi namenjena ročnemu nanosu, z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi. Material je namenjen predvsem izdelavi nestrukturiranih označb. Namenjena označevanju zelo obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, rdeča, modra, zelena, črna
MEŠALNO RAZMERJE:	SIGNODUR G : prašni katalizator = 100 : 1 SIGNODUR G : tekoči katalizator = 98 : 2
PORABA:	pri debelini suhega filma 2,0 mm znaša 4,0 kg/m <sup>2</sup> in sicer po komponentah 4,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR G + 0,040 kg/m <sup>2</sup> prašni katalizator ali 4,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR G + 0,080 kg/m <sup>2</sup> tekoči katalizator
NANAŠANJE:	ročni nanos z gladilko ali s stroji namenjenimi polaganju dvokomponentnih hladnih plastik
PAKIRANJE:	15 kg / 30 kg pri beli niansi

## SIGNODUR struktural

Dvokomponentni debeloslojni cestni premaz za profiliran nanos (1,5 – 7,0 mm)

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentna hladna plastika za polaganje v osnovi namenjena strojnemu nanosu z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnosti. Z materialom se lahko izdelata različne strukture površin, ki zagotavljajo večjo varnost z zvočnim opozarjanjem pri prevozu označb in ustrezno nočno vidnost v deževnem vremenu. Za strukturno označevanje zelo obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, rdeča, ostale nianse po dogovoru
MEŠALNO RAZMERJE:	SIGNODUR struktural : prašni katalizator = 100 : 1 SIGNODUR struktural : tekoči katalizator = 98 : 2
PORABA:	debelina suhega filma je odvisna od načina nanosa oz. izbire profila (strukturni, aglomeratni, spotflex) pri čemer znaša povprečna poraba materiala 2,5 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> + 0,030 kg/m <sup>2</sup> prašni katalizator ali od 2,5 do 3,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR struktural + od 0,050 do 0,060 kg/m <sup>2</sup> tekoči katalizator. V primeru polne linije znaša poraba materiala min. 4,0 kg/m <sup>2</sup> .
NANAŠANJE:	s stroji namenjenimi polaganju dvokomponentnih hladnih plastik
PAKIRANJE:	15 / 30 / 350 / 1600 / 1800 kg

**SIGNOCRYL**

Enokomponentna barva za označevanje asfaltnih cestišč

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enokomponentna hitro sušeča akrilna barva na osnovi topil z visokim deležem suhe snovi in z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi za označevanje obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, modra, rdeča, zelena, črna
PORABA:	0,5 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv
PAKIRANJE:	3,5 / 25 / 30 kg / bela tudi 1450 kg

**HELIOCRYL AQ**

Enokomponentna barva za označevanje asfaltnih cestišč

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	HELIOCRYL AQ je enokomponentna hitro sušeča barva na osnovi vodnega akrilnega veziva z visokim deležem suhe snovi in z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi za označevanje obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena
PORABA:	0,5 – 0,9 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv
PAKIRANJE:	30 kg

**Korak 2****Steklene kroglice**

Za zagotavljanje nočne vidnosti cestnih označb

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	steklene kroglice zagotavljajo ustrezno nočno vidnost cestnih označb tako v suhih kot v mokrih pogojih.
GRANULACIJA:	možne so različne sestave v granulacijskem območju 100 – 1400 µm
PORABA:	0,3 – 1,0 kg/m <sup>2</sup> odvisno od izbranega sistema in granulacije steklenih kroglic
NANAŠANJE:	s posebno pištolo ali ročno po označbi takoj po nanosu osnovnega materiala
PAKIRANJE:	25 kg

## 8.2 Označevanje asfaltnih kolesarskih stez

## Korak 1

## SIGNODUR transparent

Dvokomponentni debeloslojni premaz za označevanje kolesarskih stez

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentni premaz tipa hladne plastike z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi. Sistem je namenjen označevanju bolj obremenjenih kolesarskih stez in dekoraciji manjših asfaltnih ter betonskih površin za označevanje kolesarskih stez v njihovih cestišč.
BARVNI TONI:	transparenten, transparentno rdeč
MEŠALNO RAZMERJE:	SIGNODUR transparent : prašni katalizator = 100 : 1,8
PORABA:	poraba materiala je odvisna od načina nanosa ter znaša po komponentah od 2,0 do 2,5 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR transparent + od 0,036 do 0,045 kg/m <sup>2</sup> prašni katalizator PORABA POSIPA: uporablja se od 4,0 do 5,0 kg/m <sup>2</sup> suh in neprašen peščen agregat granulacij v območju 0,7 – 2,0 mm Pri označevanju kolesarskih stez se priporoča zelo obstojen rdeče obarvan kremenčev pesek granulacijskega območja 0,4 – 1,4 mm. V dekorativne namene se lahko uporabljajo različne nianse peskov.
NANAŠANJE:	ročni nanos z gladilko
PAKIRANJE:	25 kg + 25 kg (obarvani kremenčev pesek)

## SIGNOCRYL kolesarske steze

Enokomponentna barva za označevanje kolesarskih stez

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enokomponentna hitro sušeča akrilna barva na osnovi topil z dodatkom antidrsnega sredstva in dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi. Namenjena je obarvanju kolesarskih stez, območij za pešce in površin s posebnimi prometno varnostnimi zahtevami.
BARVNI TONI:	rdečerjav, moder, zelen, ostale nianse po dogovoru
PORABA:	0,8 – 1,0 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv. Ne priporoča se nanašanje z air-less stroji.
PAKIRANJE:	25 kg

### 8.3 Označevanje betonskih cestišč, parkirišč, letališč, transportnih poti in dekoracija betonskih površin

#### Korak 1

#### SIGNOCRYL 2K PUR primer

Dvokomponentni temelj za povečanje oprijema barv in hladnih plastik na betonske podlage

##### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	SIGNO primer 2K PUR je dvokomponentni poliuretanski temelj na osnovi akrilnega veziva in alifatskega izocianatnega trdilca. Namenjen je povečanju oprijema enokomponentnih in dvokomponentnih cestnih materialov na betonske podlage za pripravo površine za boljši oprijem.
BARVNI TONI:	brezbarven
MEŠALNO RAZMERJE:	SIGNO primer 2K PUR : SIGNO trdilec 2K PUR = 8 : 1
PORABA:	A + B znaša 0,1 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv ali s pleskarskim valjčkom. Po osušitvi temelja se nanese zaključni sloj, vendar ne kasneje kot v roku 12 ur.
PAKIRANJE:	A - SIGNO primer 2K PUR (20 kg) / B - SIGNO trdilec 2K PUR (2,5 kg)

#### SIGNOCRYL 2K PUR

Dvokomponentna barva za označevanje betonskih površin

##### NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentna poliuretanska barva na osnovi akrilnega veziva in alifatskega izocianatnega trdilca. Barvo odlikujejo dobra kemična in mehanska odpornost ter visoka UV obstojnost pri dolgotrajni izpostavljenosti. Namenjena je označevanju horizontalne cestne signalizacije na betonskih površinah in dekorativnemu barvanju betonskih površin.
BARVNI TONI:	bel, rumen, ostale nianse po dogovoru
MEŠALNO RAZMERJE:	SIGNOCRYL 2K PUR : SIGNO trdilec 2K PUR = 8 : 1
PORABA:	A + B znaša 0,5 – 0,6 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv ali s pleskarskim valjčkom v dveh slojih
PAKIRANJE:	A - SIGNO 2K PUR (20 kg) / B - SIGNO trdilec 2K PUR (2,5 kg)

## Korak 2

## SIGNODUR G

Dvokomponentni debeloslojni cestni premaz za polaganje (2,0 – 2,5 mm)

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentna hladna plastika za polaganje, v osnovi namenjena ročnemu nanosu, z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi. Material je namenjen predvsem izdelavi nestrukturiranih označb. Namenjena označevanju zelo obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, rdeča, modra, zelena, črna
MEŠALNO RAZMERE:	SIGNODUR G : prašni katalizator = 100 : 1 SIGNODUR G : tekoči katalizator = 98 : 2
PORABA:	pri debelini suhega filma 2,0 mm znaša 4,0 kg/m <sup>2</sup> in sicer po komponentah 4,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR G + 0,040 kg/m <sup>2</sup> prašni katalizator ali 4,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR G + 0,080 kg/m <sup>2</sup> tekoči katalizator
NANAŠANJE:	ročni nanos z gladilko ali s stroji namenjenimi polaganju dvokomponentnih hladnih plastik
PAKIRANJE:	15 kg / 30 kg pri beli niansi

## SIGNODUR struktural

Dvokomponentni debeloslojni cestni premaz za profiliran nanos (1,5 – 7,0 mm)

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	dvokomponentna hladna plastika za polaganje v osnovi namenjena strojnemu nanosu z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi. Z materialom se lahko izdelata različne strukture površin, ki zagotavljajo večjo varnost z zvočnim opozarjanjem pri prevozu označb in ustrezno nočno vidnost v deževnem vremenu. Za strukturno označevanje zelo obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, rdeča, ostale nianse po dogovoru
MEŠALNO RAZMERE:	SIGNODUR struktural : prašni katalizator = 100 : 1 SIGNODUR struktural : tekoči katalizator = 98 : 2
PORABA:	debelina suhega filma je odvisna od načina nanosa oz. izbire profila (strukturni, aglomeratni, spotflex) pri čemer znaša povprečna poraba materiala 2,5 – 3,0 kg/m <sup>2</sup> + 0,030 kg/m <sup>2</sup> prašni katalizator ali od 2,5 do 3,0 kg/m <sup>2</sup> SIGNODUR struktural + od 0,050 do 0,060 kg/m <sup>2</sup> tekoči katalizator. V primeru polne linije znaša poraba materiala min. 4,0 kg/m <sup>2</sup> .
NANAŠANJE:	s stroji namenjenimi polaganju dvokomponentnih hladnih plastik
PAKIRANJE:	15 / 30 / 350 / 1600 / 1800 kg

**SIGNOCRYL**

Enokomponentna barva za označevanje asfaltnih cestišč

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enokomponentna hitro sušeča akrilna barva na osnovi topil z visokim deležem suhe snovi in z dobrimi fizikalno-kemijskimi lastnostmi za označevanje obremenjenih asfaltnih cestišč.
BARVNI TONI:	bela, rumena, modra, rdeča, zelena, črna
PORABA:	0,5 – 0,8 kg/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	z vsemi pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za nanos enokomponentnih cestnih barv
PAKIRANJE:	3,5 / 25 / 30 / bela tudi 1450 kg

**Korak 3****Steklene kroglice**

Za zagotavljanje nočne vidnosti cestnih označb

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	steklene kroglice zagotavljajo ustrezno nočno vidnost cestnih označb tako v suhih kot v mokrih pogojih.
GRANULACIJA:	možne so različne sestave v granulacijskem območju 100 – 1400 µm
PORABA:	0,3 – 1,0 kg/m <sup>2</sup> odvisno od izbranega sistema in granulacije steklenih kroglic
NANAŠANJE:	s posebno pištolo ali ročno po označbi takoj po nanosu osnovnega materiala
PAKIRANJE:	25 kg

## 8.4 Označevanje travnatih površin

## Korak 1

## SIGNOSPORT

Enokomponentna barva za označevanje travnatih površin

## NAVODILA ZA UPORABO

- hitro sušeča barva
- na bazi vodne disperzije
- zelo dober oprijem na travo
- odlična odpornost na vpliv dežja

ZA:	označevanje športnih travnatih igrišč in dekorativnemu obarvanju travnatih površin.
-----	---

BARVNI TONI:	bela, ostale nianse po dogovoru
--------------	---------------------------------

PORABA:	0,3 kg/m <sup>2</sup>
---------	-----------------------

NANAŠANJE:	s pnevmatskimi in air-less stroji primernimi za vodne sisteme
------------	---

PAKIRANJE:	25 kg
------------	-------






# OSTALO

- 9.1** Sanacijske malte za armirano betonske konstrukcije (stavbe, mostovi, tuneli ...) 225
- 9.2** Barva za steklo 225



## 9.1 SANACIJSKE MALTE ZA ARMIRANO BETONSKE KONSTRUKCIJE (stavbe, mostovi, tuneli ...)

NIVO KVALITETE	KORAK 1	KORAK 2	KORAK 3
PREMIUM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPERTAN RM 01 * povezovalni in antikorozijski premaz</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPERTAN RM 02 * strukturna reparaturna malta</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• EXPERTAN RM 03 * fina zaključna malta</li> </ul>

## 9.2 BARVA ZA STEKLO

NIVO KVALITETE	
PREMIUM	 <ul style="list-style-type: none"> <li>• GRAVIHEL PUR SINGLE COAT 800 DTG</li> </ul>

## 9.1 Sanacijske malte za armirano betonske konstrukcije (stavbe, mostovi, tuneli ...)

## Korak 1

## EXPERTAN RM 01 \*

Povezovalni in antikorozijski premaz



- antikorozijska malta in vezni sloj za sanacijo betona
- primerna kot vezni sloj med betonom in maltami
- za zaščito armaturnega železa pri sanaciji betona
- odličen oprijem na beton in železo

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enokomponentna polimer cementna suha maltna mešanica za protikorozijsko zaščito in izboljšanje oprijema.
PORABA:	pred premaz: 1,5–2,0 kg/m <sup>2</sup> za debelino nanosa 1 mm zaščita armature: 4,0 kg/m <sup>2</sup> za debelino nanosa 2 mm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
DEBELINA NANOSA:	predpremaz: min 1 mm zaščita armature: min 2 mm
MED SLOJNO SUŠENJE:	cca. 5 ur pri standardnih pogojih uporabe
TEHNIKA NANAŠANJA:	mokro na mokro
ČAS UPORABE:	60 min
PAKIRANJE:	25 kg

## Korak 2

## EXPERTAN RM 02 \*

Strukturna reparaturna malta



- enokomponentna, z vlakni ojačana polimer cementna suha maltna mešanica za strukturno sanacijo in popravilo betona
- odličen oprijem in visoka mehanska trdnost
- primeren za ohranitev in obnovitev pasivacije armaturnega železa

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	sanacijska dela – popravila odlomljenega in poškodovanega betona na zgradbah, mostovih. Za strukturno ojačitev – povečanje nosilnosti betonskih konstrukcij.
PORABA:	cca. 18 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 1 cm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
DEBELINA NANOSA:	minimalna – 6 mm maksimalna – 50 mm
TEHNIKA NANAŠANJA:	mokro na mokro
ČAS UPORABE:	40 min
PAKIRANJE:	25 kg

## Korak 3

## EXPERTAN RM 03 \*

Fina zaključna malta



- enokomponentna malta za zapolnjevanje razpok in glajenje
- visoka sulfatna odpornost in nizka prepustnost kloridov
- primeren za ohranitev in obnovitev pasivacije armaturnega železa

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	enokomponentna polimer cementna suha maltna mešanica za zapolnjevanje razpok. Za sanacijska dela ter za popravilo manjših poškodb (pore in agregatna gnezda betona).
PORABA:	cca. 1,6 kg/m <sup>2</sup> za debelino sloja 1 mm
NANAŠANJE:	strojno, ročno
DEBELINA NANOSA:	minimalna – 1 mm maksimalna – 5 mm
TEHNIKA NANAŠANJA:	mokro na mokro
ČAS UPORABE:	50 min
PAKIRANJE:	25 kg

## 9.2 Barva za steklo

## GRAVIHEL PUR SINGLE COAT 800 DTG

2K PUR premaz za direkten nanos na steklo














- dobra mehanska, kemična, temperaturna in vremenska odpornost
- velika izbira UNI, metalik in perl nians ter posebnih efektov
- nanaša se direktno na steklo brez osnovnega premaza

## NAVODILA ZA UPORABO

ZA:	neposreden nanos na steklo. Namenjen je najrazličnejšim aplikacijam, pri katerih želimo barvati zadnjo stran steklenih površin: steklene površine za kuhinjo in kopalnico, steklo in predelne stene.
PORABA:	0,20 – 0,25 l/m <sup>2</sup>
NANAŠANJE:	strojno, ročno
REDČENJE:	25% redčenje z GRAVIHEL THINNER ESS, v primeru aplikacije z čopičem redčenje ni potrebno
PAKIRANJE:	5 l (komp. A) - poljubno izbrano nianso namešamo s pomočjo predpolnjenega binderja (3,7 l) in GRAVIHEL past
BARVNI TONI:	GRAVIHEL barvna orodja (NCS, RAL CLASSIC, RAL DESIGN, MOBIFleet, METALLIC, COLOUR GUIDE 2020 ...)

## SPRAYGUIDE - HEA PRIPOROČILA ZA BRIZGANJE

Material	Vrsta šobe	Velikost šobe	Redčenje	Priporočen pritisk brizganja
 SPEKTRA Latex polmat	 HEA ProTip	515	5 %	100 Bar
 SPEKTRA Latex mat	 HEA ProTip	515	5 %	100 Bar
 SPEKTRA Premium	 HEA ProTip	417	10 %	140 Bar
 SPEKTRA Extra	 HEA ProTip	417	10 %	60 Bar
 SPEKTRA Super	 HEA ProTip	515	10 %	120 Bar
 SPEKTRA Perfect White	 HEA ProTip	515	10 %	125 Bar
 SPEKTRA Classic Plus	 HEA ProTip	417	10 %	120 Bar
 COLOR NOTRANJA ZIDNA BARVA	 HEA ProTip	417	10 %	90 Bar





**WAGNER** priporoča: SuperFinish 23 Pro



- 55% MANJ MEGLICE
- POPOLNA POKRIVNOST
- DALJŠE SERVISNO OBDOBJE

**HEA** HIGH EFFICIENCY AIRLESS

## SPRAYGUIDE - PLASTCOAT AIRLESS TEHNOLOGIJA

Material	Naziv WAGNER stroja	Premer cevi in dolžina cevi	Vrsta šobe in premer šobe	Nastavitev moči (5 – 10)	Pištola
 SPEKTRA Level Fine	PlastCoat HP 30	DN19 + DN10 10 m + 2,5 m	TT3 443	10	AG 19
	HeavyCoat 950	DN13 + DN10 15 m + 2,5 m	TT3 539	Priporočen pritisk brizganja 220 Bar	AG 19
 SPEKTRA Level Medium	PlastCoat HP 30	DN19 + DN10 10 m + 2,5 m	TT3 443	10	AG 19
	HeavyCoat 950	DN13 + DN10 15m + 2,5 m	TT3 539	Priporočen pritisk brizganja 220 Bar	AG 19
 SPEKTRA Level Medium Light	PlastCoat HP 30	DN19 + DN10 10 m + 2,5 m	TT3 443	10	AG 19
	HeavyCoat 950	DN13 + DN10 15 m + 2,5 m	TT3 539	Priporočen pritisk brizganja 220 Bar	AG 19
 SPEKTRA Level Rough	PlastCoat HP 30	DN19 + DN10 10 m + 2,5 m	TT3 443	10	AG 19











**WAGNER priporoča:** PlastCoat HP 30, HeavyCoat 750, HeavyCoat 950



**MISIJA:**  
**IZRAVNAVANJE**  
**NA VSO MOČ.**




- NAJVIŠJA ZANESLJIVOST
- NAJVEČJA UČINKOVITOST
- ENOSTAVNO UPRAVLJANJE

## SPRAYGUIDE - HEA PRIPOROČILA ZA AIRLESS BRIZGANJE

Material	Vrsta šobe	Velikost šobe	Redčenje	Priporočen pritisk brizganja
 SPEKTRA Top Dry	 HEA ProTip	519	10 %	120 Bar
 SPEKTRA Facade Silicone	 HEA ProTip	519	10 %	100 Bar
 SPEKTRA Facade Siloxane	 HEA ProTip	521	5 %	100 Bar
 SPEKTRA Facade Acryl	 HEA ProTip	519	10 %	75 Bar
 COLOR FASADNA BARVA	 HEA ProTip	519	10 %	80 Bar

**WAGNER priporoča:** SuperFinish 23 Pro

## SPRAYGUIDE - HEA PRIPOROČILA ZA AIRLESS BRIZGANJE

Material	Vrsta šobe	Velikost šobe	Redčenje	Priporočen pritisk brizganja
 SPEKTRA 2K epoksi barva za beton	 HEA ProTip	515	5 %	210 bar
 Floor Expert EP 310W	 HEA ProTip	517	5 %	200 bar
 Roof Expert AC 1K	 HEA ProTip	521	5 %	120 bar

**WAGNER priporoča:** SuperFinish 33 Pro

## SPRAYGUIDE - PLASTCOAT PRIPOROČILA ZA NANOS

Material	Naziv WAGNER stroja	Premer cevi in dolžina cevi	Vrsta šobe in velikost šobe	Vrsta polžnega plašča	Kompresor Pritisk brizganja
 SPEKTRA AKRILNI OMET 1,5 mm	PlastCoat 1030 E	DN 25 10 m	Teksturna šoba 6 mm	W 10/3 rumen	min 330 l/min min 2 bar
 SPEKTRA SILIKONSKI OMET 1,5 mm	PlastCoat 1030 E	DN 25 10 m	Teksturna šoba 6 mm	W 10/3 rumen	min 330 l/min min 2 bar
 SPEKTRA LEPILO EPS	PlastCoat 1030 E	DN 25 10 m	Teksturna šoba 6 mm	W 10/3 rumen	min 330 l/min min 2 bar

### WAGNER priporoča: PlastCoat 1030 E



• MOČ

• KOMPAKTNOST

• VSESTRANSKOST

## HELIOS



Notranje in zunanje stenske in talne površine



Nanos z valjčkom ali s čopičem



Notranje stenske in stropne površine



Nanos z valjčkom



Notranje površine



Nanos s čopičem



Notranje stenske in talne površine



Nanos s tanponom, gobo, lopatico ...



Zunanje površine



Strojni nanos



Zunanje in notranje površine



Nanos z brizganjem



Notranje talne površine



Nanos z zobato gladilko



Čas sušenja med posameznimi sloji



Nanos z gladilko



Potapljanje



Nanos s krpo

## AQUAVITA, BIOHEL



Potapljanje



Brizganje



Oblivanje



Čopič



Čopič



Krpa

## COLOR



Zunanje in notranje zidne površine



Zunanje zidne površine



Nanos z valjčkom, čopičem ali brizganjem



Nanos z valjčkom ali čopičem



Nanos z gladilko



Nanos naslednjega sloja



Čas sušenja

## CHROMOS



Notranje površine



Zunanje in notranje površine



Notranje talne površine



Število nanosov s čopičem



Število nanosov z gladilom



Število nanosov z valjčkom



Alternativa. Število nanosov z zračno pištolo



Število nanosov s čopičem



Razredčiti z razredčilom



Ne redči



Barvo za 1. in 2. sloj razredčiti z vodo




























Ne redči z vodo














Poraba

## PREGLED SIMBOLOV

### NEOSTIK

	Delno odporno na vibracije in tresljaje		Točkovno nanašanje
	Odporno na tresljaje in vibracije		Nanašanje v vijugi
	Visoko elastični spoj		Nanašanje v liniji
	Primerno za notranjo in zunanjo uporabo		Nanos s pištolo za kartuše
	Primerno za temperature od - 20 °C do + 75 °C		Nanašanje s čopičem
	Primerno za uporabo v nekoliko vlažnih prostorih		Pred uporabo privijte nanašalno cevčico
	Primerno za uporabo v vlažnih prostorih		Nanos z brizganjem
	Prijazno okolju		Lahko se barva
	Izredno močan oprijem		Končna moč oprijema
	Montaža brez orodja		Poraba
	Dobra izolativnost		Primerno za strešnike
	Volumen pene po ekspanziji do 50 L		Odporen na veter in vremenske vplive
	Skladno z normo ETAG 004		

### BELINKA

	Za zunanje površine		Brizganje
	Za notranje površine		Nanašanje z valčkom ali čopičem
	Za zunanje in notranje površine		Potapljanje
	Za zunanje in notranje vlažne površine		Nanašanje s krpo
	Nanašanje s čopičem ali brizganje		Nanašanje z lopatico
	Nanašanje s čopičem		Čas sušenja

## HGMIX

### Domišljija brez meja

Sodoben mešalni sistem **HGMIX** zapolnjuje manjkajoč spekter nians med že pripravljenimi barvnimi mešanici. Celotna paleta sistema obsega več tisoč barvnih odtenkov in je pri večini zaključnih premazov blagovne znamke **HELIOS** dosegljiva na prodajnih mestih, ki imajo ustrezno strojno opremo in računalniško tehnologijo.

Pot do zelenega barvnega odtenka je preprosta. Vzorec blaga, tapete, talne obloge, keramike ... V trgovini z mešalnim sistemom **HGMIX** primerjajte z našimi barvnimi predlogami. Ko izberete barvni odtenek, vam bodo barvo v ustrezni kvaliteti in željeni količini takoj pripravili na prodajnem mestu. **HGMIX** mešalni sistem omogoča pripravo izbrane barvne nianse po večjem številu barvnih kart, kot so: **MONICOLOR 720, BORI HGMIX, RAL, NCS, INTERIOR COLOUR COLLECTION, EXTERIOR COLOUR COLLECTION ...**



## RAL

**RAL** barvni odtenki se uporabljajo kot standard pri izboru nians za praškaste barve ter barve za kovino in plastiko. Je najbolj priljubljen srednjeevropski standard za barve, ki se danes uporablja. Te odtenki barv se uporabljajo v arhitekturi, gradbeništvu, industriji, gradnji cest za signalizacijo itd.

## Barvni karti

### HGMIX COLOUR COLLECTION

### INTERIOR in EXTERIOR



### Obstojnost barvnih odtenkov



Barvni karti **HGMIX COLOUR COLLECTION INTERIOR in EXTERIOR** ponujata široko paleto barvnih nians, ki jih lahko pripravite na osnovi široke ponudbe notranjih in zunanjih zidnih barv **HELIOS**. Lasten nabor odtenkov omogoča svoboden izbor individualnega stila vašega doma.

**HGMIX INTERIOR COLOUR COLLECTION** omogoča izbiro med 1194 barvnimi odtenki notranjih zidnih barv, razdeljenimi na 8 barvnih kategorij; pastelna, nevtralna, rdeča, oranžna, rumena, zelena, modra in vijolična.

**HGMIX EXTERIOR COLOUR COLLECTION** zajema 450 odtenkov za zunanje zidne površine, razdeljenimi na 7 barvnih kategorij; pastelna, nevtralna, rdeča, oranžna, rumena, zelena ter modra. Barvna karta omogoča tudi izbiro dekorativnih ometov za podzidke.

Posebnost barvne karte **HGMIX EXTERIOR COLOUR COLLECTION** so IR reflektivne nianse, ki po zaslugi IR pigmentov v zaključnem sloju preprečujejo absorpcijo toplote ter s tem znatno vplivajo na manjše segrevanje obsevanih površin. Prekomerno segrevanje je značilno za temne barvne odtenke fasadnih površin, pri katerih posledično prihaja do večjega raztezanja in krčenja vgrajenega zaključnega ometa, kar vodi v pojav mikro razpok ter vpliva na krajšo življenjsko dobo fasad.

