

# TALNE OZNAKE

- |            |   |     |
|------------|---|-----|
| <b>8.1</b> | Označevanje asfaltnih cestišč, parkirišč, letališč in transportnih poti                               | 213 |
| <b>8.2</b> | Označevanje asfaltnih kolesarskih stez  | 213 |
| <b>8.3</b> | Označevanje betonskih cestišč, parkirišč, letališč, transportnih poti in dekoracija betonskih površin | 213 |
| <b>8.4</b> | 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 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 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 nivojih 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 neprahšen 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 sušeka akrilna barva na osnovi topil z dodatkom antidrnsnega 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 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 sušeka 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

