

**Tehnički list proizvoda**

Izdanje 11/03/2009

Identifikacijski broj:

02 08 03 04 003 0 0000

Sikafloor®-6 CorCrete

# Sikafloor®-6 CorCrete

Podna industrijska obloga na bazi sintetskog agregata za površinsko ojačavanje podova

**Opis proizvoda**

Sikafloor®-6 CorCrete je obojena, jednokomponentna smjesa za sintetske podne obloge i ojačivač betona na bazi cementa, čvrstog sintetskog i mineralnog agregata, specijalnih aditiva i pigmentata. Veličina zrna 0-3 mm.

**Uporaba**

- Sikafloor®-6 CorCrete osigurava visoku mehaničku otpornost za visoko zahtjevne monolitne podne obloge debljine 5-10 mm.
- Uobičajena uporaba u skladištima, distribucijskim centrima, tvornicama, radionicama, avionskim hangarima, supermarketima, trgovačkim centrima i dr.

**Karakteristike / Prednosti**

- Vrlo visoka mehanička otpornost
- Dobra otpornost na udarce
- Ekonomičan, dugovječan
- Lako održavanje
- Protuklizan
- Protuprašan
- Povećana otpornost na ulja i masti
- Dostupan u bojama

**Testovi****Certifikati / Standardi**

Prema DIN 1100, klasa KS

Prema EN 13813 : 2002 kao CT – C70 – F9 – A3

**Podaci o proizvodu****Forma****Pojavnost / Boja**

Prah  
Prirodno i svijetlo siva (~ RAL 7035).  
Druge boje prema upitu.

**Pakiranje**

25 kg vreća

**Skladištenje****Uvjeti skladištenja /  
Vijek trajanja**

6 mjeseci od dana proizvodnje, ako je pravilno skladišteno u originalnom, zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhim uvjetima kod temperature od +5°C do +30°C.



## Tehnički podaci

<b>Kemijska baza</b>	Smjesa prirodnog i sintetskog agregata miješanog s cementom, aditivima i pigmentom.
<b>Gustoća</b>	~ 2.0 ± 0.1 kg/l (gustoća po volumenu)
<b>Debljina sloja</b>	5.0 mm min. / 10.0 mm max. Za debljine 10-15 mm, upotrebljava se drugi proizvod.

## Mehanička / Fizikalna svojstva

<b>Tlačna čvrstoća</b>	> 70 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana kod +23°C / 50% r. v.	(EN 13892-2)
<b>Savojna čvrstoća</b>	> 9 N/mm <sup>2</sup> nakon 28 dana kod +23°C / 50% r.v.	(EN 13892-2)
<b>Otpornost na habanje</b>	A3 ≤ 2,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	(EN 13892-3)

## Informacije o sistemu

<b>Struktura sistema</b>	Upotreba proizvoda spomenuta dolje je naznačena prema važećem tehničkom listu.  Podloga: Svježi ili očvrslj sloj betona. U slučaju očvrsljog betona, upotrijebiti vezni most SikaTop Armatec 110 EpoCem.  Obloga: Ručna ugradnja Sikafloor®-6 CorCrete. Ravnanje podloge s npr. letvom ili vibracionom gredom. Završno zaglađivanje strojnim gladilicama.  Njega betona: Ugradnja raspršivanjem proizvoda iz linije Sikafloor® ProSeal ili Sikafloor® ColourSeal.  Upotreba proizvoda spomenutog gore naznačena je u važećem tehničkom listu.
--------------------------	--

## Detalji ugradnje

<b>Potrošnja / Doziranje</b>	~ 2.0 kg/m <sup>2</sup> /mm.  Napomena: Ovi iznosi su teoretski i ne uključuju nikakav dodatni materijal ovisno o poroznosti podloge, gruboći podloge, varijacijama u količini otpada i sl.
------------------------------	---

<b>Kvaliteta podloge</b>	<i>Svježi beton:</i> Isporuke betona moraju biti jednolične kvalitete.  Slijeganje betona u vrijednostima 75 do 110 mm daje najbolje rezultate.  Podloga mora biti dobre kvalitete betona s minimalnim vodocementnim faktorom radi dobivanja potpuno kompaktnog betona.  Tlačna čvrstoća mora biti minimalno 25 N/mm <sup>2</sup> .  Upotreba Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora je preporučljiva radi dobivanja optimalne kvalitete betona i, upotrebom vlakana, postizanja optimalne disperzije unutar smjese.  <i>Očvrslj ili stari beton:</i> Betonska podloga mora biti čvrsta i zadovoljavajuće tlačne čvrstoće (minimum 25 N/mm <sup>2</sup> ) s minimalnom vlačnom čvrstoćom 1.5 N/mm <sup>2</sup> .  Podloga mora biti čista i slobodna od svih onečišćenja kao prašina, ulja, masti, premazi i politure i sl.  U slučaju sumnje napraviti prvo testno polje.
--------------------------	--

<b>Priprema podloge</b>	<i>Očvrslj betoni:</i> Betonska podloga mora se pripremiti mehanički koristeći kuglično sačmarenje, glodanje ili brušenje za skidanje cementne skramice i postizanje otvorene strukture površine.
-------------------------	--

Slabi beton mora se odstraniti i oštećenja površine sa zračnim džepovima i kraterima, moraju se potpuno zatvoriti.

Popravci podloge, zapunjavanje rupa, mora biti izvedeno koristeći adekvatnu Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® paletu proizvoda.

Visoki dijelovi podloge moraju se ukloniti npr. glodanjem.

Sav prašan, nevezan i lomljivi materijal mora biti u potpunosti uklonjen sa svih površina prije ugradnje proizvoda četkom i/ili usisavačem.

## Uvjeti ugradnje / Ograničenja

**Temperature podloge** +5°C min. / +35°C max.

**Temperature prostora** +5°C min. / +35°C max.

**Relativna vlažnost zraka** 30% r.v. min. / 98% r.v. max.

## Uputstva o ugradnji

**Miješanje** Dodati suhi prah (25 kg) u prikladnu miješalicu s 2.75 – 3.00 litre čiste vode. Miješati do postizanja homogene smjese plastične konzistencije.

Prekomjerno miješanje treba izbjeći radi minimaliziranja umješavanja zraka.

**Vrijeme miješanja** Miješati na gore opisan način minimalno 3 minute.

**Alat za miješanje** Upotrijebiti stabilnu miješalicu s niskim brojem okretaja ili prikladnu pumpu npr. Putzmeister S5.

## Metode ugradnje / Alati

Na svježi beton:

Kada svježi beton počinje vezati i ima dovoljnu čvrstoću da se može po njemu hodati, zaglađuje se strojnom gladilicom (građevinskim helikopterom). Onda se Sikafloor®-6 CorCrete miješa s vodom i izljeva na betonsku podlogu, te ravna upotrebom specijalnih kolica ili vodilica.

Sikafloor®-6 CorCrete se intenzivno zaglađuje upotrebom strojne gladilice.

Premazati i zaštititi Sikafloor®-6 CorCrete odmah po ugradnji upotrebom linije proizvoda Sikafloor®-ProSeal ili Sikafloor® – ColourSeal (vidi tehn. list).

Na očvrslu beton:

Navlažiti pripremljenu betonsku podlogu 24 sata prije Sikafloor®-6 CorCrete. Ugraditi jednolično na mat vlažnu površinu temeljni premaz SikaTop® -Armatec 110 EpoCem® (Vidi tehn. list) kao vezni most.

Sikafloor®-6 CorCrete se miješa s vodom i izljeva na betonsku podlogu s veznim slojem, te izravnava upotrebljavajući specijalna kolica ili vodilice.

Sikafloor®-6 CorCrete se intenzivno zaglađuje upotrebom strojne gladilice.

Premazati i zaštititi Sikafloor®-6 CorCrete odmah po ugradnji upotrebom linije proizvoda Sikafloor®-ProSeal ili Sikafloor® – ColourSeal (vidi tehn. list).

**Čišćenje alata** Očistiti sav alat i opremu za ugradnju s vodom odmah po upotrebi. Očvrslu i/ili povezali materijal može se ukloniti samo mehanički.

**Vrijeme ugradnje** Vrijeme ugradnje za podnu oblogu i proizvode za njegu betona je pod velikim utjecajem ugradnje betona i može biti različito ovisno o spomenutim uvjetima. Periodična provjera uvjeta i razvoj vezanja betona određuje točan vremenski okvir za svaku fazu i površinu ugradnje materijala.

## Napomena kod ugradnje/ Ograničenja

Podna obloga se ne smije ugrađivati kod jakog vjetra ili suše.

Za osiguravanje optimalne konzistencije boje, upotrebljavati čiste alate i zaštititi od vanjskih uvjeta što je više moguće.

Mora se osigurati ravna površina i pravovremena strojna obrada Sikafloor®-6 CorCrete.

Kod niskih relativnih vlažnosti (ispod 40%), može se pojaviti neujednačenost boje (vodene mrlje) na površini.

Kod visokih relativnih vlažnosti (iznad 80%), kvarenje, sporo vezivanje i očvršćivanje može se pojaviti i produžiti proces ugradnje.

*Spojevi/dilatacije:*

Nakon ugradnje i izrezivanja fuga, očistiti ostatke nastale prilikom rezanja bez čekanja. Reške se mogu zapuniti sa Sikaflex® PRO-3WF ili drugim prikladnim Sikaflex® brtvilom u skladu sa zahtjevima podne obloge.

## Održavanje

**Održavanje** Impregnirati i njegovati Sikafloor®-6 CorCrete odmah po ugradnji pomoću linije proizvoda Sikafloor®-ProSeal ili Sikafloor® – ColourSeal. (Vidi tehn. list).

## Ugrađeni proizvodi- spremni za upotrebu

Temperatura podloge	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Pješački promet	18 sati	12 sati	8 sati
Potpuno opterećenje	10 dana	7 dana	5 dana

Napomena: Vrijednosti su približne i ovise o vezanju betona i postizanju potpune željene čvrstoće za upotrebu, te su pod utjecajem promjena sobnih uvjeta.

## Čišćenje / Održavanje

**Metode** Za kvalitetno održavanje nakon ugradnje Sikafloor®-6 CorCrete, potrebno sve prolivene tekućine odstraniti odmah, te redovito čistiti rotacionom četkom, strojem za čišćenje i sušenje podova, pranjem vodom pod visokim pritiskom, tehnikom pranja i usisavanja, upotrebljavajući prikladni detergent i polituru.

## Vrijednosti

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu, bazirani su na laboratorijskim testovima. Stvarne vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima na koje se ne može utjecati.

## Lokalna ograničenja

Kao rezultat lokalnih ograničenja, izvedba može varirati. Molimo provjeriti Tehnički list za detaljnu primjenu proizvoda.

## Sigurnosne informacije

Sve informacije vezane za sigurnost, toksičnost, rukovanje, skladištenje, odlaganje, zbrinjavanje otpada, treba provjeriti u najnovijem Sigurnosno-tehničkom listu.

## Pravna napomena

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sikinim preporukama. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Korisnik proizvoda mora provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.  
Puškarićeva 77a  
HR-10250 Lučko - Zagreb  
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40  
Fax +385 1 659 42 41  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr