

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sikafloor® -3+ CorCrete

## Mineralni cementni estrih s tvrdim agregatima

## OPIS

Sikafloor® -3+ CorCrete je cementni, jednokomponentni, prethodno zamiješani, obojeni nivelirajući estrih industrijskog razreda. Sadrži mineralne agregate, odgovarajuće dodatke, vlakna i pigmente. Prikladan je i kao habajući sloj glatkog završnog efekta.

## NAMJENE

Sikafloor® -3+ CorCrete je cementni industrijski estrih

- Za srednje habanje
- Vezani habajući sloj na svježem betonskom podu
- Habajući sloj betonskih podova kod popravaka i sanacija

Uobičajeno se koristi u skladištima, tvornicama, proizvodnim pogonima, hobby dućanima, supermarketima, trgovačkim centrima, javnim prostorima.

Sikafloor® -3+ CorCrete može se koristiti samo od strane iskusnih profesionalaca.

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Prirodni mineralni agregati zamiješani s cementom, dodacima, vlaknima i pigmentima.
Pakiranje	25 kg vreće
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima pri temperaturama između +5 °C i +30 °C. Uvijek proučiti pakiranje.
Gustoća	~2 250 kg/m <sup>3</sup> (nakon 28 dana)
Deklaracija proizvoda	EN 13813: Razred CT-C60-F7-AR1

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Visoka mehanička otpornost i otpornost na habanje
- Dugotrajan pod
- Završni izloženi habajući sloj
- Mogućnost postizanja protuklizne površine
- Debljina 5-10 mm
- Protuprašan
- Povećana otpornost na ulja i masti
- Dostupan u različitim bojama

## INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

IBU Environmental Product Declaration (EPD)

## ODOBRENJA / STANDARDI

CE oznaka i Izjava o svojstvima prema EN 13813 - screed material for internal use in buildings.

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Otpornost na habanje	Razred AR1	(EN 13892-4)		
Tlačna čvrstoća	<b>Vrijeme</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Vrijednost</b>	(EN 13892-2)
	28 dana	20 °C	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	<b>Vrijeme</b>	<b>Temperatura</b>	<b>Vrijednost</b>	(EN 13892-2)
	28 dana	20 °C	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
Reakcija na vatru	A1 <sub>fl</sub>			

## INFORMACIJE O SUSTAVU

### Struktura sustava

#### 1. Podloga

- Mokro na mokro - Ploča sa svježim betonom (Pogledati niže za kvalitetu podloge)
- Mokro na suho - Kao vezni most preporučuje se koristiti Sika MonoTop®-910 N, Sika MonoTop®-2001 Bond&Protect, SikaTop® Armatec®-110 Epo-Cem®

#### 2. Estrih

- Sikafloor® -3+ CorCrete

#### 3. Njega

- Sikafloor® ProSeal-10W
- Sikafloor® ProSeal-12

Korisiti gore navedene proizvode kako je navedeno u pripadajućem Tehničkom listu proizvoda.

## INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	~3,25 L vode za 25 kg praha	
Potrošnja	~2,25 kg/m <sup>2</sup> za mm Ovo su teoretske brojke i ne uračunavaju nikakav dodatan materijal vezan za površinu profila, rasap, varijacije u nivou, poroznost, itd.	
Debljina sloja	5-10 mm	
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +30 °C max.	
Temperatura podloge	+5 °C min. / +30 °C max.	
Spremno za upotrebu	<b>Temperatura podloge</b>	<b>Pješački promet</b>
	+10 °C	~18 sati
	+20 °C	~12 sati
	+ 30 °C	~8 sati

Gore navedene vrijednosti ovise o vremenu za koje beton postigne projektiranu čvrstoću za upotrebljivost i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, naročito temperature i relativne vlažnosti.

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

## DODATNI DOKUMENTI

Nakon dovršavanja izvođenja i zarezivanja reški, očistiti sav ostatak ulja / suspenzije bez odgode. Reške mogu biti zapunjene sa Sikaflex® PRO-3 ili drugim priklad-

nim Sikaflex® brtvilom u skladu sa zahtjevima projekta poda.

## OGRANIČENJA

- Primjena Sikafloor® -3+ CorCrete ne smije se izvoditi kod jakog vjetra ili propuha.
- Ne koristiti beton u kojem je dio cementa zamijenjen letećim pepelom, jer to će prouzrokovati ljepljivost mješavine i smanjenu obradivost.
- Varijacije u karakteristikama betona poput sadržaja vode i kvalitete cementa mogu dovesti do manjih varijacija u boji.

- Sikafloor® -3+ CorCrete daje završni izgled betona s određenim varijacijama boje duž poda zbog prirodnog varijeteta betona na koji je proizvod nanesen.
- Kako bi se osigurala optimalna konzistencija boje, ključno je da se operacije polaganja poda tijekom perioda sušenja budu čiste i zaštićene od okoliša što je više moguće.
- Varijacije u boji tijekom perioda sušenja su normalne za ovaj sutav i mogu se očekivati.
- Uložiti maksimalni napor kako bi se osiguralo jednoliko nanošenje Sikafloor® -3+ CorCrete. Ispravno vrijeme i ispravna tehnika gletanja su ključni.
- Pri niskoj vlažnosti zraka (ispod 40 %), na površini se može pojaviti isoljavanje. Pri visokoj relativnoj vlažnosti (iznad 80%), mogu se dogoditi izbijanje vode, sporije očvršćivanje i otvrdnjavanje, što može zahtijevati dodatne završne radnje.
- Reške se moraju izvesti unutar dva dana.
- Postojeći spojevi u podlozi moraju se uvijek "izvući" kroz estrih i propisno formirati i zabrtviti.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom korištenju, skladištenju i odlaganju kemijskih proizvoda, korisnici su dužni proučiti aktualni Sigurnosno tehnički list (STL) koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i ostale podatke vezane za sigurnost.

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

#### Svježi betonski pod: Mokro na mokro

Dostave betona moraju biti konzistentne kvalitete i u skladu s lokalnim standardima. Karakteristike betona određene su svojim razredima i prethodno definirane u projektu statike i općim smjericama za betonske mješavine. V/C omjer ne smije biti prenizak jer je dio vode potreban za hidrataciju Sikafloor® -3+ CorCrete. Općenita preporuka za v/c omjere je između 0.45 i 0.55 i mora biti konzistentan tijekom cijele ugradnje. Konačne tlačne čvrstoće betona moraju biti minimalno 25 N/mm<sup>2</sup>. Korištenje Sikament® ili Sika Viscocrete® superplastifikatora preporučuje se kako bi se osigurala optimalna kvaliteta betona, a kada se koriste vlakna, optimalna disperzija unutar mješavine. Aerirani beton nije prikladna podloga za nanošenje Sikafloor® -3+ CorCrete.

#### Očvršli betonski pod: Mokro na suho

Betonska podloga mora biti strukturalno čvrsta i dovoljne tlačne čvrstoće ( $\geq 25 \text{ N/mm}^2$ ) s minimalnom vlažnom čvrstoćom prionjivosti 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Podloga mora biti čista, bez kontaminata poput prašine, ulja, masnoće i labavog lomljivog materijala. Cementna skramica, premazi i druga tretiranja površine moraju biti u potpunosti uklonjeni. Cementne podloge moraju biti mehanički pripremljene koristeći prikladnu abrazivnu opremu za brušenje ili sačmarenje kako bi se uklonila cementna skramica, premazi i druga tretiranja površine i postigla otvorena struktura i prionjiv profil površine. Sva prašina, labavi i lomljivi materijali moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina. Bilo koji cementni vezni most (ne na bazi smola) mora se nanijeti na prethodno navlaženu podlogu. Temeljito prethodno navlažiti pripremljenu podlogu, preporučuje se 2 sata prije nanošenja. Održavati površinu vlažnom i ne dopustiti da se osuši. Prije nanošenja ukloniti višak vode npr. s čistom spužvom. Površina mora biti tamna i mat bez svjetlucanja, a površine pore i šupljine ne smiju sadržavati vodu. Sljedeća aplikacija estriha mora biti mokro na mokro s preporučenim veznim mostom.

### MIJEŠANJE

#### Mali volumen

Lijevati minimalnu preporučenu količinu čiste vode u prikladni spremnik za miješanje. Tijekom polaganog miješanja električnim jednostrukim ili dvostrukim miješačem (<500 rpm) sa spiralnom lopaticom, dodati prah u vodu i temeljito zamiješati barem 3 minute kako bi se postigla jednolična konzistentna mješavina. Dodavati vodu ako je potrebno do maksimalne specificirane količine kako bi se prilagodilo na zahtijevanu konzistenciju i postigla jednolična konzistentna mješ-

vina. Konzistencija se mora provjeravati nakon svake pojedinačne mješavine.

#### **Veliki volumen**

Lijeovati minimalnu preporučenu količinu čiste vode u miješalicu s pogonom / rotirajuću miješalicu sa sastavnim pumpom. Dodati prah u vodu i temeljito miješati barem 3 minute kako bi se postigla jednolična konzistentna mješavina. Sikafloor® -3+ CorCrete može se također miješati s kontinuiranom miješalicom morta (M-tec Duomix 2000). Konzistencija se mora redovito pratiti i uključivati plan kontrole kvalitete gradilišta. Usporediti konzistenciju miješanja s konzistencijom kod miješanja bušilicom i miješačem.

#### **PRIMJENA**

##### **Mokro na mokro**

Na vrijeme nanošenja za Sikafloor® -3+ CorCrete utječe svaka varijabla koja utječe i na ugradnju betona, pa se stoga može i bitno razlikovati, ovisno o prevladavajućim uvjetima. Za ručno nanošenje estrih se može razastrijeti u trenutku kad se po betonu već može hodati, a da korak ne ostavlja otisak dublji od 3-5 mm. Tada se Sikafloor® -3+ CorCrete razastire na svježi beton sa gumišiberom za estrihe ili kraćom ručnom šipkom i nivelira se okruglom mjerkom sa aluminijskom šipkom. Tada dolazi obrada sa helikopterom s diskom ili velikim oštricama kako bi se površina napravila jednoličnom i ravnom.

Periodična provjera uvjeta i razvoja estriha pomoći će u odluci o ispravnom vremenu za svaki stadij i sekvencu koraka korištenja helikoptera. Za male površine ili područja oko zidova i stupova koristiti helikopter s jednom elisom.

##### **Mokro na suho**

Podloga mora biti pripremljena kao što je ranije spomenuto u poglavlju Kvaliteta podloge / predpriprema. Sikafloor® -3+ CorCrete mora se nanijeti na svježi vezni most tehnikom mokro na mokro i tada je proces dovršavanja identičan kao u slučaju aplikacije mokro na mokro.

##### **Njega**

Njega mora započeti nakon posljednje radnje dovršavanja. Njegovati i impregnirati Sikafloor® -3+ CorCrete neposredno nakon dovršavanja koristeći sredstva za njegu, Sikafloor® ProSeal 10W ili Sikafloor® ProSeal-12 (Proučiti pripadajući Tehnički list proizvoda).

#### **ČIŠĆENJE ALATA**

Očistiti sav alatvodom neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti / očvrslu materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

##### **Sika Croatia d.o.o.**

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

##### **Tehnički list proizvoda**

Sikafloor® -3+ CorCrete  
Ožujak 2021, Verzija 01.01  
020815020010000001

## **LOKALNA OGRANIČENJA**

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

## **PRAVNE NAPOMENE**

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 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. 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.