

**Podaci o proizvodu**  
Izdanje 07/2010  
Identifikacijski broj  
Verzija broj 02  
Sikafloor®-CureHard-18

## Sikafloor®-CureHard-18 (Sika® SILIXIL)

Kristalizacijsko sredstvo na bazi natrija za ojačavanje betonskih površina

### Opis proizvoda

Sikafloor®-CureHard-18 je tekuća, silikatna otopina na bazi vode, bez otapala, sa povećanim udjelom suhe tvari za brtvljenje i dodatno ojačavanje svježe ugrađenog ili postojećeg zaglađenog betona ili polirane/brušene betonske površine.

Proizvod – kada se ugrađuje na betonsku površinu penetrira u teksturu i potiče kemijsku reakciju koja rezultira zapunjavanjem pora na površini betona.

Proizvod je sukladan zahtjevima prema EN 1504-2.

### Upotreba

- Povećava trajnost, zatvorenost i otpornost betonske površine
- Za vrijeme spomenute kemijske reakcije može doći do pojave lokalnog cvjetanja betonske površine. No, uz redovito čišćenje sa jednostavnim strojevima za poliranje te mrlje se lagano otklanjaju i povećavaju sjaj površine i time pozitivno utječu na kranju kvalitetu izgleda betona.

✓ Pogodna zaštita protiv upijanja (Principle 1, method 1.2 of EN 1504-9).

✓ Pogodno za povećanje mehaničke otpornosti (Principle 5, method 5.2 of EN 1504-9).

### Karakteristike/ Prednosti

- poboljšani izgled betonskih podova
- protuprašnost i povećanje otpornosti na habanje
- brtvljenje i impregnacija betonskih površina
- unutarnja i vanjska upotreba
- lagano održavanje
- bez otapala, gotovo bez mirisa

### Testiranja

#### Atesti / Standardi

Sikafloor®-CureHard-18 sukladan zahtjevima prema EN 1504-2, Principle Nr.1.2, 5.2.

### Podaci o proizvodu

#### Izgled / Boja

Prozirna tekućina.

#### Pakiranje

15 l, 200 l

### Skladištenje

#### Uvjeti skladištenja / Trajnost

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se skladišti u neatvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka, smrzavanja i visokih temperatura.

Construction



## Tehnički podaci

<b>Kemijska osnova</b>	1-komponentna silikatna otopina na bazi vode.	
<b>Gustoća</b>	1150 kg/m <sup>3</sup> ± 5 %	(u skladu sa ČSN (STN) EN ISO 2811-1)
<b>Postotak suhe tvari</b>	min. 16 %	(u skladu sa ČSN (STN) ISO 3251)

## Mehaničke / Fizikalne osobine

<b>Otpornost na habanje (abraziju)</b>	Povećava otpornost na habanje betonske površine u odnosu sa netretiranim betonom	
--	--	--

## Informacije o sistemu

### Detalji primjene

<b>Potrošnja</b>	cca 10 – 20 m <sup>2</sup> /l, tj. 0.05 – 0.10 l/m <sup>2</sup> (na beton zaglađen sa građevinskim gladilicama)	
------------------	---	--

### Primjena

<b>Priprema podloge</b>	Sikafloor®-CureHard-18 može se ugraditi na postojeći ili svježe ugrađen beton zaglađen građevinskim helikopterima. Može se ugraditi i na brušen/poliran beton ili na cementne podne obloge, betonske ploče ili kod dekorativnog betona sa otiscima. Podloga mora biti uvijek bez površinske vode, onečišćenja i starih slojeva koji bi spriječavali upojnost podloge.	
-------------------------	---	--

<b>Ugradnja</b>	Proizvod bi se trebao ugraditi u određenoj količini upotrebom mehaničke ili pneumatske prskalice sa adekvatnim raspršivačem (diznom). Odmah po ugradnji materijal ravnomjerno razmazati koristeći krpu sa mikrovlaknima. Ostaci sredstva za brtvljenje koji nisu dobro raspoređeni mogu uzrokovati bijele mrlje koje se kasnije mogu ispratirati višekratnim tretiranjem vodom. Za poboljšanje učinkovitosti, postizanje sjaja i vizualne jednoličnosti površine ugraditi drugi sloj odmah nakon što je prvi sloj suh.	
-----------------	--	--

U izrazito suhim i toplim uvjetima betonska površina bi se trebala adekvatno navlažiti s čistom vodom prije ugradnje proizvoda. Ugradnja može početi po sušenju površine.

Zahvaljujući procesu kemijske reakcije kvaliteta vodonepropusnosti se stupnjevito povećava, gdje maksimalni efekt brtvljenja i očvršćivanja postiže nakon 7 dana. Sjaj površine se stupnjevito povećava u periodu od 30 do 90 dana ovisno o učestalosti čišćenja.

### Uvjeti primjene / Ograničenja

<b>Temperatura podloge</b>	+5 °C min.	
<b>Temperatura okoline</b>	+2 °C min. / +40 °C max.	
<b>Vrijeme sušenja</b>	Površina je suha na dodir nakon 2 sata kod +20 °C. Maksimalni efekt brtvljenja i čvrstoće postiže se nakon cca 7 dana kod +20 °C.	
<b>Čišćenje alata</b>	Prskalice i raspršivači (dizna) trebali bi se isprati sa čistom vodom. Ne koristiti prskalice koji su se upotrebljavali za prskanje silikona ili sredstava na bazi ulja.	

### Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

### Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene..

## Zdravstvene i sigurnosne informacije

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

## 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 skladu sa Sika-inim 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 namjeravanu 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

