

Podaci o proizvodu
Izdanje 07/2014
Identifikacijski broj:
02 08 03 04 004 0 000001 1180
Verzija broj 01
Sikafloor®-CureHard-24

Sikafloor®-CureHard-24

Sredstvo za učvršćivanje i protuprašni sloj betonskih površina

Opis proizvoda Sikafloor®-CureHard-24 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.

Upotreba

- Horizontalne, nove ili stare površine, gde je potrebna tvrda podloga s srednjom otpornošću na habanje, npr. skladišta, industrijski pogoni, trgovine, trgovački centri, parikimi prostori, hangari i sl.
- Na betonskim pločama gdje nije propisana specifična metoda njegovanja
- Prikladno za vanjsku i unutarnju uporabu
- Protuprašni premaz prefabriciranih betonskih elemenata

✓ 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

- Spremno za upotrebu
- Jednostavna primjena
- poboljšani izgled, kemijska otpornost i otpornost na habanje betona
- protuprašnost
- smanjen gubitak vode pri otvrdnjavanju svježeg betona
- dobro prodiranje
- jednostavnije održavanje i čišćenje
- bez otapala, gotovo bez mirisa, nema promjene boje

Atesti / Standardi Sikafloor®-CureHard-24 sukladan zahtjevima HRN EN 1504-2, Principi 1.2, 5.2.

Podaci o proizvodu

Izgled / Boja Prozirna tekućina.

Pakiranje 15 l, 200 l

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 24 mjeseca od datuma proizvodnje, ako se skladišti u neotvaranoj, neoštećenoj originalnoj ambalaži pri temperaturama između +5°C i +30°C u suhim uvjetima, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka i smrzavanja.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Jednokomponentna silikatna otopina na bazi vode.

Gustoća 1,2 kg/l (pri +20°C)

Postotak suhe tvari 24% (težinski)



Mehaničke / Fizikalne osobine

Otpornost na habanje (abraziju)	Povećava otpornost na habanje betonske površine u odnosu sa netretiranim betonom (250 mg ili 81,5 % - uzorak C(0,70))	(EN 5470-1)
Kapilarno upijanje	$w = 0.03 \text{ kg/m}^2 \text{ xh}^{0.5}$	EN 1062-3
Pull-off test	4.84 N/mm ²	EN 1542
Otpornost na udarce	60 Nm (class III: ≥ 20 Nm)	EN 6272-1
Dubina prodiranja	5.5 mm	(Tabela 3 sadržana u EN 1504-2)

Informacije o sistemu

Struktura sistema	Njegovanje – Učvršćivanje / brtvljenje	1-2 premaza, 1-2 premaza
--------------------------	---	-----------------------------

Detalji primjene

Potrošnja	cca 0.15 – 0.25 l/m ²
------------------	----------------------------------

Primjena

Kvaliteta podloge	<p>Svježi beton: Površina mora biti bez stajaće vode, dovoljne čvrstoće da izdrži radove Stvrdnut /stari beton: Podloga mora biti čvrsta, čista, bez leda, cementne skramice, površinske vode, ulja, masnoća, premaza, labavih dijelova ili drugih kontaminata</p> <p>Za najbolje rezultate, svježi beton se mora tretirati sa Sikafloor®-CureHard-24 najmanje 7 – 14 dana nakon postave</p>
--------------------------	--

Priprema podloge	<p>Svježi beton: zaglađen građevinskim helikopterima. Stvrdnut /stari beton: čišćenje vodom pod visokim pritiskom ili strojnim čišćenjem. Podloga mora biti uvijek bez površinske vode, onečišćenja i starih slojeva koji bi spriječavali upojnost podloge.</p>
-------------------------	---

Ugradnja	<p>Svježi beton:</p> <p>Prskanjem nanijeti kontunuirani film u dovoljnoj količini da površina bude vlažna najmanje 30 minuta. Nakon 30-45 minuta materijal počinje želirati i postaje klizav. Nakon toga vodenom maglicom lagano navlažiti te 10-20 minuta utrljavati u podlogu (metla sa mekanom dlakom ili stroj za čišćenje). Nakon cca. 20 minuta materijal ponovno želira. Tada isprati pod, višak materijala ukloniti.</p> <p>Stvrdnut /stari beton:</p> <p>Prskanjem nanijeti kontunuirani film. Radi osiguranja maksimalnog prodiranja utrljavati (najmanje 30 minuta) dok materijal ne počne želirati i postane klizav. Nakon toga vodenom maglicom lagano navlažit te 10-20 minuta utrljavati u podlogu (metla sa mekanom dlakom ili stroj za čišćenje). Nakon cca. 20 minuta materijal ponovno želira. Tada isprati pod, višak materijala ukloniti.</p> <p>Na površinama veće poroznosti ili grube teksture moguće je da će biti potreban drugi sloj.</p> <p>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.</p>
-----------------	---

Vrijeme čekanja / premazivanje	<p>Kada je potreban, drugi sloj nanijeti 2-4 sata nakon prvoga. (cca. 2 sata pri +25°C, 3 sata pri +20°C, 3,5 sata pri +10°C, 4 sata pri +5°C)</p>
---------------------------------------	--

**Uvjeti primjene /
Ograničenja****Temperatura podloge** +5°C min. / +35°C max.**Temperatura okoline** +5°C min. / +35°C max.**Vrijeme sušenja** Površina je suha na dodir nakon 2 sata pri +20°C. Radno opterećenje moguće nakon cca. 5 sati (pri +20°C)
Maksimalni efekt brtvljenja i čvrstoće postiže se nakon cca 7 dana pri +20°C.**Čišćenje alata** 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 primjene /
Ograničenja** Kod ugradnje u toplijem periodu (iznad +25°C) držati Sikafloor®-CureHard-24 na hladnom mjestu prije korištenja, a pri ugradnji želiranje može biti ranije nego što je proizvod dovoljno upio u podlogu, te može biti potrebna dodatna količina materijala. Pri niskim temperaturama (ispod +10°C) proizvod može zgusnuti, što može otežati prskanje.

Ne koristiti prskalice koji su se upotrebljavali za prskanje silikona ili sredstava na bazi ulja. Ne miješati s drugim proizvodima.

Prije evt. ugradnje drugih premaza Sikafloor®-CureHard-24 je potrebno potpuno ukloniti s podloge mehaničkim putem (pjeskarenjem).

Nakon prskanja, odmah vodom oprati ostale površine (staklo, aluminij, ili polirane površine).

Sikafloor®-CureHard-24 neće kompenzirati nedostatke slabih podloga s niskim udjelom cementa. On nije namijenjen za tankoslojne podloge, izuzetno porozne podloge ili jako otvorene (vidljiv agregat).

Proizvod neće prikriti jako vidljive mrlje ili istrošene (pohabane) dijelove.

EU Uredba 2004/42**VOC - Decopaint
Direktiva**Prema EU-Direktivi 2004/42, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (Kategorija proizvoda IIA / h tip **wb**) je 30 g/l (Ograničenja 2010) za proizvod spreman za upotrebu.Najveći dopušteni sadržaj za **Sikafloor®-CureHard-24** je < 30 g/l VOC za proizvod spreman za upotrebu.**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
HrvatskaTel. +385 1 659 42 40
Fax +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr