

Sikafloor®-ProSeal W

Premaz na bazi vode za njegu i brtvljenje betonskih podova

Opis proizvoda

Sikafloor®-ProSeal W je jednokomponentna akrilna emulzija na bazi vode za njegu, ojačavanje i brtvljenje svježeg ili očvrsllog betona.

Upotreba

- Sikafloor®-ProSeal W se koristi za optimalnu njegu i brtvljenje podova i konstrukcija od svježeg betona
- Sredstvo za njegu koja smanjuje sušenje površine i pojavu pukotina
- Sredstvo za njegu betona za Sikafloor® površinske posipe za beton (nemetalne)
- Protuprašnost i poboljšanje otpornosti na habanje postojećih betonskih površina
- Pogodno za primjenu u interijerima i eksterijerima

Karakteristike/Prednosti

- Izvrsno zadržavanje vlage; prema zahtjevima ASTM C-309
- Na bazi vode
- Pogodno za upotrebu u zatvorenim prostorima gdje se proizvodi na bazi otapala ne mogu upotrijebiti zbog zdravstvenih i sigurnosnih propisa
- Pomaže kontroli pregorijevanja kod novih i postojećih podnih betonskih površina
- Učinkovito i ekonomično njeguje i brtvi betonske površine u jednom koraku
- Ne žuti
- Jednostavno nanošenje raspršivačem ili valjkom

Testovi

Odobrenja / Standardi

U skladu sa zahtjevima ASTM C-309 za tekućine za njegu tip 1, ASTM C-156 za zadržavanje vode i ASTM D-4060 za poboljšanje otpornosti na abraziju.

Test report GEOCISA Ref. P-02/01461- A od 10.7.2002. Otpornost abraziji prema UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).

Test report GEOCISA Ref. P-02/01461- A od 9.1.2003. Zadržavanje vode prema ASTM C-156.

Zadovoljava EN-13813 SR-B 1.5

Podaci o proizvodu

Oblik

Pojavnost / Boja

Bijela tekućina, bezbojna nakon vezanja

Pakiranje

25 l karnisteri i 200 l bačve

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Rok trajanja

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se primjereno skladišti u neotvaranoj, originalnoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima pri temperaturama između +5°C i +30°C. Zaštititi od smrzavanja.

Construction



Tehnički podaci

Kemijska baza Akrilna emulzija na bazi vode

Gustoća ~ 1.0 kg/l (pri +20°C)

Efikasnost vezanja (ASTM C-156)

	Gubitak vode (g / 100 cm ²)	Gubitak vode prema ASTM C309 (100% = 5,5 g / 100 cm ²)	Gubitak vode u usporedbi s netretiranim betonom (100% = 18,7 g / 100 cm ²)
Sikafloor®-ProSeal W	3,36	61%	18%

Sadržaj čvrste tvari ~ 16% (po težini)

Mehaničke osobine

Otpornost abraziji 9380 mg

Taber Abraser H-22 wheel, 1000 g, 1000 ciklusa, (UNE 48250-92 isto prema ASTM D-4060).

Otpornost

Kemijska otpornost Proizvod nije namijenjen za izlaganje kemijskom djelovanju.

Informacije o sistemu

Struktura sistema Nanošenje u 1-2 sloja

Detalji primjene

Potrošnja 0,1 – 0,2 l/m²/sloj (5 - 10 m²/l sloj)

U skladu sa ASTM C-309, osigurati da je nanešeno 0,2 l/m².

Ove vrijednosti su teoretske i ne uključuju dodatne potrebe za materijalom uslijed poroznosti površine, izgleda površine, varijacija u ravnosti i gubicima itd.

Kvaliteta podloge

Svježi beton:

Površina mora biti slobodna od slobodne vode i dovoljne čvrstoće da podnese završne operacije.

Očvršli / stari beton:

Površine moraju biti neoštećene, otvorene teksture, čiste, slobodne od smrzavanja, cementnog mlijeka, površinske vode, nafte, masnoća, premaza, svih rastresitih čestica i ostalih onečišćivača površine.

U slučaju potrebe, nanijeti prvo na probnu površinu.

Priprema podloge

Svježi beton:

Beton mora biti pripremljen pomoću pogodnih strojnih ili ručnih tehnika zaglađivanja / nabijanja.

Očvršli / stari beton:

Površina mora biti pripremljena pogodnim mehaničkim postupcima kao vodom pod pritiskom ili opremom za razrivanje.

Sav prašinski, rastresit i trošan materijal mora se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, poželjno je pomoću četke i/ili vakuuma.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +10°C min. / +30°C max.

Temperatura okoline +10°C min. / +30°C max.

Relativna vlažnost zraka 80% r.v. max.

Rosište Paziti na kondenzaciju!
Podloga i nevezani pod moraju biti najmanje 3°C iznad rosišta da se smanji rizik kondenzacije ili cvjetanja na završnoj obradi poda.

Upute za primjenu

Miješanje Sikafloor®-ProSeal W je spreman za upotrebu. Temeljito izmiješati prije nanošenja.

Vrijeme miješanja 2 minute

Oprema za miješanje Električna miješalica s niskim brojem okretaja (~ 300 o/min.)

Metoda nanošenja / Alati Za svježi beton, nanijeti neposredno nakon izvođenja završnih obrada.
Nanijeti u kontinuiranom ravnom filmu pomoću niskotlačnog raspršivača. Pogodnost opreme za raspršivanje mora se potvrditi probom.
Nanošenje je moguće i četkom ili valjkom.
Da bi se postigao najviši estetski dojam i izgled, preporuča se drugi sloj.
Čekati da se prvi sloj osuši prije nanošenja drugog sloja.

Čišćenje alata Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe. Očvrslu / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

**Vrijeme čekanja /
Mogućnost premazivanja** Dopustiti prethodnim slojevima da prestanu biti ljepljivi prije nanošenja dodatnih slojeva:

Temperatura podloge	+10°C	+20°C	+30°C
Vrijeme	90 min.	45 min.	40 min.

Vremena su približna i podliježu promjeni uvjeta podloge i okoliša.

Napomene o primjeni / Ograničenja

Pri vrućem vremenu (iznad +25°C) pohraniti Sikafloor®-ProSeal W na hladnom mjestu prije upotrebe.

Pri niskim temperaturama (ispod +10°C) proizvod se može zgusnuti i smanjiti mogućnost nanošenja raspršivačem.

Ne koristiti raspršivače koji su korišteni za raspršivanje silikona i oslobađajućih agensa.

Ne miješati različite vrste Sika® ili drugih sredstava za njegu betona.

Uvjeriti se da je oprema za raspršivanje temeljito očišćena prije upotrebe i ostaci prethodnih sredstava za njegu uklonjeni.

Sikafloor®-ProSeal W mora biti uklonjen prije primjene završnih podnih sistema.

Sikafloor®-ProSeal W povećava otpornost abraziji u usporedbi s betonom C25, ali će se postupno smanjivati i nestati zbog izloženosti uvjetima okoliša i prometa.

Ne preporuča se za betonske podove s metalnim očvršćivačima za posipe.

Detalji vezanja

Nanešeni proizvod spreman za upotrebu

Temperatura podloge	+10°C	+20°C	+30°C
Pješački promet	16 sati	8 sati	6 sati
Puno vezanje	24 sata	20 sati	16 sati

Napomena: Sva vremena vezanja su približna i podliježu promjenama uvjeta podloge i okoliša.

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

Lokalna ograničenja Molimo primijetiti da kao rezultat određenih lokalnih propisa ponašanje ovog proizvoda može varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Zaštitne mjere Tijekom nanošenja u zatvorenim prostorijama, otvorima, oknima itd. mora biti osigurana dostatna ventilacija. Držati dalje od otvorenog plamena uključujući zavarivanje itd.

Uvijek koristiti osnovne principe industrijske higijene, kao gumene rukavice, zaštitne naočale, zaštitnu odjeću, što će omogućiti sigurnu upotrebu ovog proizvoda. Promijeniti zaprljanu radnu odjeću i oprati ruke prije jela i nakon završetka posla.

Lokalni propisi kao i zdravstveni i sigurnosni napuci na etiketama pakiranja moraju biti uzeti u obzir.

Ekologija

Transport

Važne napomene Nevezani materijal mora biti odložen prema lokalnim propisima. Potpuno vezani materijal mora biti odložen kao kućni otpad u skladu s odgovornim lokalnim vlastima.

Detaljne zdravstvene i sigurnosne informacije kao i detaljne mjere predostrožnosti npr. fizikalni, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz sigurnosnog lista proizvoda.

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.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Telefon +385 (0)1 6594 240
Telefax +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

