

Tehnički list proizvoda

Izdanje 07/2010

Identifikacijski broj:

Verzija br.02

Sikafloor® -ProSeal-12

Sikafloor®-ProSeal-12 (Sika® PANBEXIL)

Premaz na bazi akrila za njegu, brtvljenje i ojačanje betonskih podova

Opis Proizvoda

Sikafloor® -ProSeal-12 je bezbojna jednokomponentna otopina na bazi akrila koja ojačava, brtvi i njeguje betonske podove. Koristi se kao posljednja tehnološka operacija nakon betoniranja, tipično kao završni premaz armiranih betonskih podova nakon njihovog završnog zaglađivanja.

Sukladan zahtjevima norme EN 1504-2.

Upotreba

Sikafloor® -ProSeal-12 omogućava:

- Trajno otpornu, nosivu, otpornu podlogu bez prašine za postojeće stvrdnute ili svježe postavljene betonske podove
- ✓ Prikladno za zaštitu protiv prodora (Princip 1, metoda 1.2 - EN 1504-9).
- ✓ Prikladno za mehaničku otpornost (Princip 5, metoda 5.2 - EN 1504-9).

Karakteristike/ Prednosti

- Dodatno ojačanje betona
- Poboljšana otpornost na habanje, protuprašna zaštita
- Smanjenje upojnosti podloge, poboljšana otpornost na ulja i uljne proizvode
- Brza i jednostavna primjena
- Primjena u istom danu nakon zaglađivanja betona

Testovi**Odobrenja / Standardi**

Sikafloor® -ProSeal-12 sukladan je zahtjevima norme EN 1504-2, Princip br.1.2, 5.2.

Podaci o proizvodu**Pojavnost / Boja**

Bezbojna tekućina.

Pakiranje

Kanta: 15 l
Bačva: 200 l

Skladištenje**Uvjeti skladištenja / Rok trajanja**

12 mjeseci od datuma proizvodnje, skladišteno u neatvaranoj, originalnoj neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima. Zaštititi od od smrzavanja i izlaganja visokim temperaturama.

Tehnički podaci**Kemijska osnova**

Bezbojna akrilna emulzija s otapalom.

Gustoća

890 ± 20 kg/m³

(ČSN (STN) 67 3012)

Construction



Mehaničke / Fizikalne osobine

Otpornost na habanje	3x otpornije u poređenju s testnom vrijednošću.	(ČSN (STN) 73 2582)
Vodonepropusnost	Nije detektiran prolaz vode.	(ČSN (STN) 73 2578)
Udio čvrste tvari	12 % (volumno)	
Sadržaj organskog otapala	0.88 kg/kg proizvoda	
Ukupan sadržaj organskih spojeva ugljika	0.78 kg/kg proizvoda	
Granična vrijednost hlapivih tvari	750 g/l	
Maksimalan sadržaj hlapivih tvari proizvoda spremnog za korištenje	750 g/l	
VOC	Sukladno Direktivi 2004/42/EC.	

Informacije o sistemu

Detalji primjene

Potrošnja / Doziranje	1l za 5 do 10 m ² 0.10 do 0.20 l/m ² (po sloju)
------------------------------	--

Kvaliteta podloge	Betonska podloga mora biti čista i bez stajaće vode.
--------------------------	--

Priprema podloge	Sikafloor® -ProSeal-12 potrebno je nanijeti ili na svježe položeni beton odmah nakon završnog zaglađivanja ili na postojeći očvrslu beton koji nije prehodno tretiran.
-------------------------	--

Napomene o primjeni / Ograničenja Preporučuje se podijeliti površinu betona na odgovarajuće sekcije, kako bi se lakše moglo kontrolirati utrošak specificiranih količina. Sikafloor® -ProSeal-12 najbolje je nanositi pomoću niskotlačnog raspršivača. Nanošenje je također moguće četkom, valjkom ili gumenom spužvom. Jednim premazom obično se postiže zadovoljavajuća protuprašnost i sjajna završna obrada.

U osobito suhim uvjetima ili na propuhu, nakon nanašanja Sikafloor® -ProSeal-12 beton je potrebno zaštititi od direktnog vjetra i brzog sušenja. Isto tako, podlogu je potrebno štititi od visokih temperatura. U slučaju posebno vrućih vremenskih uvjeta bačve sa Sikafloor® -ProSeal-12 trebaju biti skladištene na hladnom mjestu prije korištenja.

Primjena na svježe postavljenu beton brtvi površinu i štiti od prebrzog gubitka vode. Na postojeće betonske podloge Sikafloor® -ProSeal-12 daje dodatno ojačanje podloge. Obzirom na svoje osobite mogućnosti prodiranja Sikafloor® -ProSeal-12 stvdnjava u većoj debljini. U poređenju s sličnim proizvodima to je dodatna prednost.

Višak Sikafloor® -ProSeal-12, kojeg beton ne upije, stvara film koji će se postepeno smanjivati i nestati zbog izloženosti uvjetima okoline i prometa. Kontaminacija tog filma (npr. zbog prometa i vlage) može rezultirati privremenim svijetlim mrljama na površini. Te mrlje ne utječu na mehanička svojstva poda.

Sikafloor® -ProSeal-12 osigurava veću otpornost podloge na prodor vode i ulja. Ipak, takve tekućine potrebno je uvijek ukloniti s površine kako bi se izbjegla pojava mrlja. Mrlje nastale tijekom rezanja spojeva mogu izazvati na nekim mjestima promjenu boje ukoliko Sikafloor® -ProSeal-12 nije do kraja osušen.

Dodatni slijedeći premazi na bazi epoksi, vinila, akrila ili alkida će općenito imati dobru prionjivost na betone tretirane sa Sikafloor® -ProSeal-12. Bez obzira na to, preporučuje se provjera kompatibilnosti dodatnih slojeva na manjim probnim područjima.


Vrijeme sušenja	Površina je suha na dodir nakon 2 do 4 sata pri +20 °C. Potpuno je suha nakon 24 sata pri temperature od +20 °C.
------------------------	--

Premazivanje	Kada se zahtijeva visoka kvaliteta površinske boje, prije nanašanja dodatnog premaza u boji potrebno je pažljivo čišćenje podloge.
---------------------	--

Efikasnost vezanja	Smanjenje propusnosti od 75 % (kod omjera 6 m ² /l) u usporedbi s netretiranim betonom.
Čišćenje alata	Sav alat i opremu za nanošenje odmah nakon upotrebe očistiti s sredstvom za čišćenje na bazi otapala. Ne koristiti opremu za nanošenje koj se prije toga koristila za nanošenje silikona ili reagensa (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 korisnicima se preporučuje 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 najboljoj namjeri 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 stvarnosti, 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 svrhu. Sika [®] zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se uzeti u obzir. 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.

CE Označavanje

Harmonizirani europski standard EN 1504-2 "Proizvodi i sustavi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija – Definicije, zahtjevi, kontrola kvalitete i vrednovanje sukladnosti – 2.dio: Sustavi površinske zaštite betona" određuje zahtjeve za premaze koji se koriste za zaštitu betonskih konstrukcija.

	
Sika CZ, s.r.o. Bystrcká 1132/36 CZ-624 00 Brno	
09	
EN 1504-2	
Sustavi za površinsku zaštitu betona	
Otpornost na habanje (BCA)	≥ 30 %
Permeabilnost - CO ₂	NPD
Permeabilnost – vodena para	NPD
Kapilarno upijanje i permeabilnost – voda	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
Sposobnost premošćenja pukotina	NPD
Otpornost na udarce (Klasa)	III: ≥ 20 Nm
Vlačna čvrstoća (pull-off test)	NPD
Vlačna čvrstoća (pull-off test) u poredbi s neimpregniranim uzorkom	≥ 1,0 N/mm ²
Dubina prodiranja (Klasa)	≥ 5 mm
Upijanje vode i otpornost na alkalije za hidrofobnu impregnaciju	NPD
Stupanj apsorpcije < 7,5 % (u usporebi s uzorkom koji nije tretiran)	NPD
Stupanj apsorpcije < 10,0 % (nakon potapanja u alkalnoj otopini)	NPD
Test zaprljanja hidrofobne impregnacije (klasa)	NPD
Opasni sastojci	Sukladno 5.3
Otpornost na vatru	Klasa A1 _f

Construction



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
sika.croatia@hr.sika.com

