

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-186

DVOKOMPONENTNI EPOKSIDNI PRAJMER I VEZIVO ZA REPARATURNE MALTERE

OPIS

Sikagard®-186 je dvokomponentna epoksidna smola koja odgovara ZTV-BEL-B dio 3, izdanje 1995, TL / TP BEL-EP (njemački standard za zaptivanje i zaštitu betonskih podloga ispod asfaltnih slojeva u izgradnji mosta).

NAMJENE

- Za zaptivanje betona, odobren za privremeno izlaganje otvorenom plamenu
- Za premazivanje i zaštitu betonskih mostova, parkirališta i sl. U kombinaciji sa vodonepropusnim membranama (npr. Sikalastic-821) prema ZTV-BEL-B dijelovima 1, 2 i 3 ispod asfaltnih slojeva
- Vezivo za pripremu izravnavajućih i sanacijskih maltera
- Temeljni premaz za betonske podloge u većini Sika epoksidnih i PUR podnih proizvoda

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska viskoznost i dobra penetracijska svojstva
- Visoka čvrstoća veze. Odobreno za privremeno izlaganje otvorenom plamenu
- Temperaturna otpornost prilikom postavljanja vrućeg lijevanog asfalta
- Pogodan za nanošenje na "zeleni" beton (obratite pažnju na uslove primjene kada se koristi kao prajmer za EP / PUR podove)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Potvrđuje zahtjeve TL / TP-BEL-EP ZTV-BEL-B 1/87, TL / TP-BEL-EP nacrtu ZTV-BEL-B, izdanje 1998. i ZTV-BEL-B dio 3, 1995. Izvještaj br. P 1678, Polymer Institut, Njemačka.
- Dvokomponentni epoksidni prajmer i vezivo za reparaturne maltere prema EN 13813: 2002, DoP 02 07 06 03 001 0 000003 2017

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Epoksidna smola	
Pakovanje	Komponenta A	20 kg kanister
	Komponenta B	10 kg kanister
	Komponenta A+B	30 kg set
	Komponenta A	180 kg bačva
	Komponenta B	180 kg bačva
Boja	Smola - komponenta A	transparentna, tečnost
	Učvršćivač - komponenta B	žućkast, tečnost
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Ambalaža mora biti pravilno skladištena u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj zatvorenoj ambalaži, u suhim uslovima na temperaturama između +5°C i +30°C.	

Gustoća	Komponenta A	~ 1.14 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komponenta B	~ 1.00 kg/l	
	Zmiješana smola	~ 1.11 kg/l	

Sve vrijednosti gustoće na +23°C

Težinski udio čvrste tvari ~ 100%

Volumni udio čvrste tvari ~ 100%

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema

Upotreba po ZTV-BEL-B, dio 3

Prajmer (nanošenje jednog sloja): 1 x Sikagard®-186, zasititi sa kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Prajmer (nanošenje dva sloja): 2 x Sikagard®-186, zasititi sa kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Zaptivni sloj: 1 x Sikagard®-186, zasititi sa kvarcnim pijeskom 0.7 - 1.2 mm
1 x Sikagard®-186

Nivelisanje / izravnavanje (debljina sloja <5 mm): **Temeljni sloj:** 1 x Sikagard®-186, zasititi sa kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm
Malter: 1 x Sikagard®-186 + kvarcni pijesak, zasititi sa kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Ako je debljina sloja 5 - 20 mm, reparaturni malter mora se pripremiti i nanositi prema ZTV-SIB 90 (maksimalna veličina zrna = 1/3 debljina sloja)

Preporučeni dizajn mješavine maltera:

2 dijela kvarcni pijesak 0,1 - 0,3 mm + 1 dio kvarcni pijesak 0,7 - 1,2 mm + 1 dio Sikagard®-186.

Temeljno nanošenje:

Beton sa niskom/srednjom poroznošću: 1 x Sikagard®-186

poroznošću:

Beton sa visokom poroznošću: 2 x Sikagard®-186

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja

Komponenta A : komponenta B = 80 : 20 (po težini)

Potrošnja

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Prajmer	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Zasipanje	Kvarcni pijesak	1.0 - 1.5 kg/m ²
Zaptivni sloj	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Nivelisanje / izravnavanje (debljina sloja <5 mm)	1 dio Sikagard®-186 + 3 - 4 dijela kvarcni pijesak	~ 2.0 kg/m ² /mm 1.0 - 1.5 kg/m ²
Zasipanje		
Reparaturni malter (debljina sloja 5 - 20 mm)	1 dio Sikagard®-186 + 3 dijela kvarcni pijesak	~ 2.0 kg/m ² /mm

Temperatura zraka u prostoru +8°C min. / +45°C max.

Relativna vlažnost zraka 80% r.h. max.

Tačka rosišta

Čuvajte se kondenzacije!

Podloga i neočvršli pod moraju biti najmanje 3 ° C iznad tačke rosišta kako bi se smanjio rizik od kondenzacije ili "cvjetanja" na završnoj obradi poda.

Napomena: Niske temperature i uslovi visoke vlažnosti povećavaju vjerovatnoću "cvjetanja".

Temperatura podloge +8°C min. / +45°C max.

Sadržaj vlage u podlozi

Nanošenje po ZTV-BEL-B, dio 3:

Može se nanositi na vlažan beton.

Temeljni sloj za Sika epoksidne i PUR podne obloge:

<4% sadržaja vlage.

Metoda ispitivanja: Sika®-Tramex metar, CM - mjerenje ili metoda sušenja u pećnici.

Nema povećanja vlage u skladu sa ASTM (polietilenski-list).

Otvoreno vrijeme u kanti

Temperatura

+10°C

+20°C

+30°C

+45°C

Vrijeme

~ 40 minuta

~ 30 minuta

~ 15 minuta

~ 8 minuta

Vrijeme čekanja / premazivanja

Vrijeme čekanja prije nanošenja Sikalastic®-821 / -821 LV / -822 na Sikagard®-186:

Temperatura podloge

+10°C

+20°C

+30°C

+45°C

Minimum

24 sata

20 sati

16 sati

12 sati

Maksimum

1 mjesec*

1 mjesec*

1 mjesec*

1 mjesec*

Napomena: * Pod pretpostavkom da je sva prljavština uklonjena i da se izbjegne kontaminacija.

Vremena su približna i na njih će uticati promjena uslova okoline, naročito temperatura i relativna vlažnost.

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE

Betonska podloga mora biti zdrava i dovoljne kompresivne čvrstoće (minimalno 25 N/mm²) uz minimalnu zateznu čvrstoću od 1,5 N/mm². Podloga mora biti čista, suha i bez zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoća, premazi i površinski tretmani itd.

Ako ste u nedoumici, prvo napravite testno polje.

PRIPREMA PODLOGE

Nanošenje po ZTV-BEL-B, Dio 3

Priprema betonske podloge mora biti u skladu sa ZTV-SIB 90 (Tabela 3).

Prije nanošenja prajmera, zaptivne mase ili maltera za nivelisanje, popunite duboke rupe (> 0,5 cm) sa polimer-modificiranim cementnim malterom (PCC I za debljinu sloja 1,0 - 10 cm) ili reaktivni smolni malter (PC, za debljinu sloja 0,8 - 2,0 cm) prema ZTV-SIB 90, odjeljci 6 i 7.

Temeljni premaz za Sika epoksidne i PUR podne obloge

Betonske podloge moraju biti mehanički pripremljene pomoću abrazivnog sredstva za čišćenje od pjeskarenja ili sačmarenja kako bi se uklonilo cementno mlijeko i postigla otvorena tekstura.

Slab beton se mora ukloniti i površinski defekti kao što su rupe i šupljine moraju biti potpuno zatvorene. Popravke podloge, punjenje pukotina / šupljina i izravnavanje površine moraju se obaviti pomoću odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® asortimana materijala.

Beton ili podna podloga se mora premazati ili izravnati kako bi se postigla ravna površina.

Visoke tačke moraju biti uklonjene npr. brušenjem.

Sva prašina, labav i rastresit materijal mora biti potpuno uklonjen sa svih površina prije nanošenja proizvoda, po mogućnosti četkom i / ili usisivačem.

MIJEŠANJE

Prije miješanja proizvoda, promiješajte komponentu A mehanički. Kada se doda kompletna komponenta B u komponentu A, miješa se kontinuirano 2 minute dok se ne postigne homogena smjesa.

Kada se komponente A i B izmiješaju, dodati kvarcni pijesak i miješati još 2 minute dok se ne postigne homogena mješavina.

Da bi se obezbijedilo temeljno miješanje, sipati materijale u drugu posudu i ponovo miješati do ujednačene konzistencije.

Mora se izbjeći prekomjerno miješanje da bi se smanjilo zarobljavanje vazduha.

Alati za miješanje

Sikagard®-186 mora se temeljito izmiješati električnom mješalicom male brzine (300 - 400 o/min) ili drugom odgovarajućom opremom. Za pripremu maltera koristite mikser za beton sa prisilnom akcijom, lopaticom ili spiralom. Ne bi trebalo koristiti mješače slobodnog pada.

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Prije nanošenja, provjerite sadržaj vlage u podlozi, relativnu vlažnost i tačku rošenja.

Ako je sadržaj vlage > 4%, Sikafloor® EpoCem® se može primijeniti kao T.M.B. (privremena barijera za vlagu) (samo ako se koristi kao temeljni premaz za Sika epoksidne i PUR pokrovne premaze).

Prajmer / zaptivni sloj:

Osigurajte pokrivanje podloge u obliku neprekidnog filma bez pora. Ako je potrebno, nanosite dva temeljna

premaza. Nanesite Sikagard®-186 četkom, valjkom ili gumenim aplikatorom.

Nivelisanje / sanacioni malter:

Malter nanesite gletrom / špattlom na željenu debljinu.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje sa razrjeđivačem C odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti i/ili očvršli materijal može se ukloniti samo mehanički.

OGRANIČENJA

Nemojte nanositi Sikagard® na podloge s povećanom vlagom.

Svježe naneseni Sikagard® -186 mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Izbjegavajte stvaranje barica na površini s temeljnim premazom.

Za vanjsku primjenu, ugrađivati pri padajućoj temperaturi. Ako se ugrađuje pri rastućoj temperaturi, moguća je pojava rupica dižućeg zraka.

Ako je potrebno zagrijavanje, nemojte koristiti plinske, naftne, parafinske ili druge grijače fosilnih goriva, jer oni proizvode velike količine i CO₂ i H₂O vodene pare, što može negativno uticati na završnu obradu. Za grijanje koristite samo sisteme puhanja toplog zraka na električnu energiju.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima.

Aktuelni izmjereni podaci mogu odstupati usljed okolnosti izvan naše kontrole.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299

71000 Sarajevo

Tel.: 033 788 390

Fax.: 033 788 391

infoba@ba.sika.com

www.sika.ba

Ekologija, Zdravlje i Sigurnost

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Prema Direktivi EU 2004/42 / CE, maksimalni dopušteni sadržaj VOC (kategorija proizvoda IIA / x tip xx) je 500 g / l (Granice 2010) za proizvod spreman za uporabu.

Maksimalni sadržaj od Sikagard®-186 je ≤ 500 g / l VOC za proizvod spreman za uporabu.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvaćaju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sikagard-186-bs-BA-(05-2019)-1-1.pdf

Tehnički list proizvoda
Sikagard®-186
May 2019, <p> sp</p> 01.01
020706030010000003

