

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-186

2-KOMPONENTNI EPOKSIDNI TEMELJNI PREMAZ I VEZIVO ZA REPARATURNE MORTOVE

OPIS

Sikagard®-186 je 2-komponentna, epoksidna smola u skladu sa ZTV-BEL-B dio 3, izdanje 1995., TL/TP BEL-EP (Njemački standard za brtvljenje i zaštitu betonskih cestovnih temelja ispod asfalta na mostovima).

NAMJENE

- Brtveni premaz za beton, odobren za privremeno izlaganje otvorenom plamenu.
- Za temeljno premazivanje i zaštitu betonskih mostova, parkirnih etaža itd., u kombinaciji s vodonepropusnim membranama (npr. Sikalastic-821) prema ZTV-BEL-B, dijelovi 1, 2 i 3 ispod asfaltnih slojeva
- Vezivo za pripremu izravnavajućih i reparaturnih mortova.
- Temeljni premaz za betonske podloge ispod većine Sika epoksi i PUR podnih sistema

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niski viskozitet i dobra svojstva penetracije
- Visoka čvrstoća prionjivosti na podlogu
- Odobreno za privremenu izloženost otvorenom plamenu
- Temperaturno postojan za vrijeme ugradnje vruće lijevanog asfalta
- Pogodno za upotrebu na "zelenom" betonu (vidjeti uvjete primjene kod korištenja u svrhu temeljnog premaza za EP/PUR podne sisteme)

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ispitano prema i sukladan sa of TL/TP-BEL-EP of ZTV-BEL-B 1/87, TL/TP-BEL-EP ZTV-BEL-B draft, 1998 izdanje, i ZTV-BEL-B dio 3, 1995 izdanje. Izvještaj br. P 1678, Polymer Institut, Germany.
- dvokomponentni epoksidni temeljni premaz i vezivo za reparaturne mortove prema EN 13813:2002

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksidna smola	
Pakiranje	Komponenta A	20 kg
	Komponenta B	10 kg
	Komponente A+B	30 kg spremno za miješanje
	Komponenta A	180 kg bačva
	Komponenta B	180 kg bačva
Boja	Smola - komponenta A	prozirna, tekuća
	Učvršćivač - komponenta B	žućkasta, tekuća
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Sikagard®-186 mora biti skladišten u neoštećenoj i neotvaranoj, originalno zatvorenoj ambalaži u suhim uvjetima, pri 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	
	Mješavina smole	~ 1.11 kg/l	

Gustoća pri temperaturi +23°C

Težinski udio čvrste tvari ~ 100%

Volumni udio čvrste tvari ~ 100%

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava

Primjena prema ZTV-BEL-B, Dio 3

Temeljni premaz (ugradnja u jednom sloju): 1 x Sikagard®-186, posipan kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Temeljni premaz (ugradnja u dva sloja): 2 x Sikagard®-186, posipan kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Brtveni premaz: 1 x Sikagard®-186, posipan kvarcnim pijeskom 0.7 - 1.2 mm
1 x Sikagard®-186

Reparaturni / nivelirajući mort (debljina sloja < 5 mm): Temeljni premaz: 1 x Sikagard®-186, posipan kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm
Mort: 1 x Sikagard®-186 + kvarcni pijesak, posipan kvarcnim pijeskom 0.4 - 0.7 mm

Ako je debljina sloja 5 - 20 mm reparaturni mort mora biti pripremljen i nanesen u skladu sa ZTV-SIB 90 (maks. veličina zrna = 1/3 debljine sloja)

Preporučena receptura morta:

2 težinska udjela kvarcnog pijeska 0.1 - 0.3 mm + 1 težinski udio kvarcnog pijeska 0.7 - 1.2 mm + 1 težinski udio Sikagard®-186

Temeljni premaz:

Malo / srednje porozan beton: 1 x Sikagard®-186

Jako porozan beton: 2 x Sikagard®-186

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja

Komponenta A : komponenta B = 80 : 20 (težinski)

Potrošnja

Sustav	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Posip	Kvarcni pijesak	1.0 - 1.5 kg/m ²
Brtvljenje	Sikagard®-186	0.3 - 0.5 kg/m ²
Reparaturni / izravnavajući mort (debljina sloja < 5 mm)	1 težinski udio Sikagard®-186 + 3 - 4 težinska udjela pijeska	~ 2.0 kg/m ² /mm 1.0 - 1.5 kg/m ²
Posip	Kvarcni pijesak	
Reparaturni mort (debljina sloja 5 - 20 mm)	1 težinski udio Sikagard®-186 + 3 težinska udjela kvarcnog pijeska	~ 2.0 kg/m ² /mm

Temperatura zraka u prostoru +8°C najniža / +45°C najviša

Relativna vlažnost zraka Najviše 80%

Točka rosišta

Čuvati se kondenzacije!

Temperatura okoliša tijekom nanošenja mora biti najmanje 3°C iznad rosišta kako bi se smanjila opasnost kondenzacije ili pojave mjehurića ("klobučnja")..

Napomena: Niske temperature i visoka vlažnost povećavaju opasnost od pojave mjehurića ("klobučnja").

Temperatura podloge +8°C najniža / +45°C najviša

Sadržaj vlage u podlozi

Ugradnja prema ZTV-BEL-B, dio 3

Može se koristiti na mat vlažnom betonu.

Korištenje za temeljni premaz za Sika epoksi i PUR podne sisteme

??≤4% vlage u podlozi

Metoda testiranja: Sika®-Tramex ili CM-metoda ili metoda suhe pećnice (Oven-dry).

Nema povećanja vlage prema ASTM (PE folija).

Otvoreno vrijeme u kanti

Temperatura	Vrijeme
+10°C	~ 40 minuta
+20°C	~ 30 minuta
+30°C	~ 15 minuta
+45°C	~ 8 minuta

Vrijeme čekanja / premazivanja

Prije ugradnje Sikagard®-186 ili Sikalastic®-821 / 821 LV / 822 na Sikagard®-186 osigurati:

Temperatura podloge	Najmanje	Najviše
+10°C	24 sata	1 mjesec*
+20°C	20 sati	1 mjesec*
+30°C	16 sati	1 mjesec*
+45°C	12 sati	1 mjesec*

Napomena: *Uz pretpostavku uklanjanja svih nečistoća i izbjegavanja zagađenja

Vremena su približna i zavisna su od promjena uvjeta okoliša, posebice temperature i relativne vlažnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE

Površina betona mora biti neoštećena, dostatne tlačne čvrstoće (minimalno 25 N/mm²), s minimalnom vrijednosti pull-off-a 1,5 N/mm².

Površina mora biti suha i slobodna od svih zagađivača kao što su nafta, masnoća, premazi i tretmani površine itd.

U slučaju sumnji prvo izvesti probno polje.

PRIPREMA PODLOGE

Ugradnja prema ZTV-BEL-B, dio 3

Priprema betonske podloge u suglasnosti sa ZTV-SIB 90 (tablica 3).

Prije nanošenja temeljnog sloja, brtvenog sloja ili reparaturnog morta, zabrtviti duboke rupe (> 0,5 cm) korištenjem polimer-modificiranog cementnog morta (PCC I za debljine nanošenja od 1,0 – 10 cm) ili morta na bazi reaktivnih smola (PC, za debljine nanošenja od 0,8 do 2,0 cm) prema ZTV-SIB 90, dio 6 i 7.

Korištenje za temeljni premaz za Sika epoksi i PUR podne sisteme

Betonske površine moraju se pripremiti mehanički, koristeći opremu za abrazivno čišćenje ili razrivanje, da se ukloni cementno mlijeko i postigne otvorena tekstura površine.

Slabi beton mora se ukloniti, a nedostaci površine kao pukotine i šupljine moraju se potpuno otvoriti.

Popravci površine, zapunjavanje pukotina/pora i izravnavanje površine mogu se izvesti upotrebom odgovarajućih proizvoda iz Sikafloor®, SikaDur® i SikaGard® palete proizvoda.

Izbočine se mogu ukloniti brušenjem.

Sva prašina, rastresiti i trošan materijal mora se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja pro-

izvoda, poželjno je pomoću četke ili vakuuma.

MIJEŠANJE

Kontinuirano miješati cijeli dio A u posudi, zatim postupno dodati cijeli dio B.

Kontinuirano miješati 2 minute dok se ne postigne jednolika mješavina.

Za pripremu morta kvarcni pijesak se mora miješati s komp. A i B dodatne 2 minute do formiranja jednolike mješavine.

Da se osigura temeljito miješanje, usuti materijal u drugu posudu i ponovo promiješati da se postigne konzistentna smjesa.

Izbjegavati predugo miješanje radi smanjenja uvlačenja zraka.

Alati za miješanje

Sikagard® -186 bi trebao biti izmiješan mehanički, upotrebom električne miješalice s niskim br. okretaja (300-400 o/min.) ili drugom odgovarajućom opremom.

METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Prije ugradnje provjeriti vlažnost podloge, relativnu vlagu i rosište.

U slučaju vlage >4%, može se koristiti Sikafloor® Epo-Cem® kao privremena parna brana (samo ako se koristi kao temeljni premaz za Sika epoksidne ili PUR podne sisteme).

Temeljni premaz / brtvilo

Nanijeti potpuno na podlogu uz zatvaranje pora. U slučaju potrebe nanijeti dva sloja. Uvijek koristiti četku, valjak ili rakel gleter za ugradnju Sikagard® -186 .

Reparaturni / izravnavajući mort

Za ugradnju koristiti špatulu/gleter za željenu debljinu.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti Razrjeđivačem C sav alat i opremu za nanošenje neposredno nakon uporabe. Očvršli / osušeni materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

OGRANIČENJA

Ne ugrađivati Sikagard®-186 na podloge na kojima se može pojaviti jači pritisak vodene pare. Svježe ugrađeni Sikagard® -186 mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 h. Izbjegavati skupljanje tekućine (lokvice) na površini. Za vanjsku primjenu, ugrađivati pri padajućoj temperaturi. Ako se ugrađuje pri rastućoj temperaturi, moguća je pojava mjehurića - koji pucaju i pretvaraju se u rupice.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

LOKALNA OGRANIČENJA

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

DIREKTIVA 2004/42/EZ - OGRANIČAVANJE EMISIJA VOC

Temeljem EU-Smjernica 2004/42/CE, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (kategorija proizvoda IIA / j tip sb) je 500 g/l (Granice 2010) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sikagard®-186 je ≤ 500 g/l VOC - proizvod spreman za upotrebu.

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
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikagard®-186
Srpanj 2019, Verzija 01.01
020706030010000003

Sikagard-186-hr-HR-(07-2019)-1-1.pdf