

Sikaflex® PRO-3 WF

Jednokomponentna, poliuretanska, visokokvalitena masa za zaptivanje fuga na podnim površinama

Construction

Opis proizvoda

Sikaflex® PRO-3 WF je jednokomponentna, elastična masa za zaptivanje na bazi poliuretana, koja očvršćava u kontaktu sa vlagom iz vazduha, sa visokom mehaničkom i hemijskom otpornošću. Koristi se za spoljašnju i unutrašnju primenu.

Upotreba

Sikaflex® PRO-3 WF je višenamenska masa za zaptivanje podnih spojnica pogodna za:

- radne i statične spojnice u podovima
- unutrašnju i spoljašnju primenu za pešačke površine i površine sa saobraćajem (garaže i parking prostori)
- skladišta i proizvodne površine
- površine u prehrambenoj industriji
- keramičke pločice u poslovnim i stambenim objektima
- spojnice u postrojenjima za tretiranje otpadnog materijala i otpadnih voda
- podne spojnice u tunelima

Karakteristike / prednosti

- kapacitet pomeranja 25%
- očvršćavanje bez stvaranja mehurića
- veoma laka i brza primena
- dobra hemijska i mehanička otpornost
- veoma dobro priianja na većinu građevinskih materijala

Testovi

Odobrenje / standardi

U skladu je sa ISO 11600 F 25 HM.

Testirano prema glavnim načelima DIBT za primenu u postrojenjima za transport i preradu otpadnih voda.

ISEGA sertifikat za korišćenje u oblastima prehrambene industrije.



Podaci o proizvodu

Oblik

Boje Bela, beton siva, srednje siva, crna

Pakovanje 600 ml kobasice, 20 kobasica u kutiji
310 ml kartuše, 12 kartuša u kutiji

Skladištenje

Uslovi skladištenja / rok upotrebe 15 meseci od datuma proizvodnje pravilno uskladišteno u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju na suvom mestu i zaštićeno od direktne sunčeve svetlosti pri temperaturi od +10°C do +25°C.

Tehnički podaci

Hemijska baza Jednokomponentni poliuretan koji očvršćava pomoću vlage

Gustina ~ 1,3 kg/l (boja beton siva) (DIN 53 479-B)

Vreme stvaranja pokorice ~ 90 minuta (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)

Brzina očvršćavanja ~ 2 mm / 24 h (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)

Kapacitet pomeranja 25%

Dimenzije spojnica Min. širina = 10 mm / maks. širina = 35 mm

Curenje 0 mm. Veoma dobro (DIN EN ISO 7390)

Radna temperatura -40°C do +70°C

Mehaničke / fizičke osobine

Čvrstoća na kidanje ~ 8 N/mm (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 515)

Čvrstoća Shore A ~ 35 posle 28 dana (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 505)

E-modul ~ 0,5 N/mm² pri 100% izduženja (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN EN ISO 8340)

Izduženje pri lomu ~ 700% (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 504)

Elastični oporavak > 80% (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN EN ISO 7389 B)

Otpornost

Hemijska otpornost Otporan na vodu, morsku vodu, razređene alkalije, cementni malter za zalivanje spojnica i vodene rastvore deterdženata.

Nije otporna na alkohole, organske kiseline, koncentrisane alkalije, koncentrisane kiseline, hlorisana i aromatična (hidro-karbonska) goriva.

Informacije o sistemu

Detalji primene

Potrošnja / projektovanje spojnica Spojnice < 10 mm se uobičajeno projektuju za sprečavanje nastanka pukotina i kao takve se ne svrstavaju u spojnice sa mogućnošću pomeranja (dilatacione spojnice). Širina spojnica u odnosu na dubinu je važna u trenutku nanošenja mase za zaptivanje (referentna temperatura je +10°C).

Za temperaturnu razliku od +40°C:

Razdalljina između spojnica	2 m	4 m	6 m	8 m	10 m
Min. širina spojnice	10 mm	10 mm	10 mm	15 mm	20 mm
Debljina (dubina) mase za zaptivanje	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	15 mm

Za spoljašnje površine (maks. temperaturna razlika od +80°C):

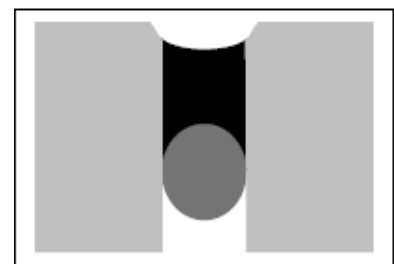
Razdalljina između spojnica	2 m	4 m	5 m	6 m	8 m
Min. širina spojnice	10 mm	15 mm	18 mm	20 mm	30 mm
Debljina (dubina) mase za zaptivanje	10 mm	12 mm	15 mm	15 mm	25 mm

Sve spojnice moraju biti pravilno projektovane i dimenzionirane na osnovu specifikacije glavnog izvođača radova u skladu sa odgovarajućim standardima, jer promene nisu izvodljive nakon završetka radova. Osnova za proračun potrebnih širina spojnica su tehničke karakteristike mase za zaptivanje spojnica i primenjenih građevinskih materijala, izloženost građevinskih elemenata, kao i način njihovog konstruisanja i dimenzije.

Širina spojnica	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina spojnica	10 mm	12-15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Dužina spojnica / 600 ml	~ 6 m	~ 2,5 - 3,0 m	~ 1,8 m	~ 9,2 m	~ 0,8 m
Dužina spojnica / 300 ml	~ 3 m	~ 1,5 m	~ 0,9 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

Ispuna:

Koristite samo u *zatvorenim* elementima sa tri strane, što možete ostvariti umetanjem polietilenskih susedastih profila (fugenprofile).



Izrada spojnica u ravni sa površinom isključuje denivelacije kao i pojavu upadanja prašine i nečistoća.

Konstruisanje spojnica sa udubljenjem štiti masu za zaptivanje od mehaničkog opterećenja i oštećenja.

Kvalitet podloge	Čista i suva, homogena, bez ulja i masti, prašine, rastresitih ili trošnih delova. Morate prethodno odstraniti cementno mleko.
Priprema podloge / nanošenje osnovnog premaza	<p>Neporozne podloge: Na pr. metal, praškaste naslage itd. moraju se očistiti sa finim abrazivnim uloškom i upotrebom SikaCleaner-205 koristeći čistu krpu. Nakon izlaganja od najmanje 15 min, nanosite SikaPrimer-3 N koristeći četku. Pre zaptivanja sačekajte da vreme izlaganja bude najmanje 15 min. (maks. 8 sati). Za PVC koristite SikaPrimer-215. Pre zaptivanja sačekajte da vreme izlaganja bude najmanje 15 min. (maks. 8 sati).</p> <p>Porozne podloge: Na beton, zasićeni beton i cementni malter, malter, ciglu itd. mora da se nanese četkom osnovni premaz SikaPrimer-3 N. Pre zaptivanja sačekajte da vreme izlaganja bude najmanje 15 min. (maks. 8 sati).</p> <p>Važna napomena: Osnovni premazi samo poboljšavaju prijanjanje. Oni ne mogu biti zamena za čišćenje površine niti mogu značajno poboljšati njenu čvrstoću.</p> <p>Osnovni premazi poboljšavaju dugotrajni vek trajanja zaptivene spojnice. Za dodatne informacije molimo Vas pogledajte Sika® Primer listu.</p>
Napomene o primeni / ograničenja	
Temperatura podloge	+5°C min. / +40°C maks.
Temperatura vazduha	+5°C min. / +40°C maks.
Vlažnost podloge	Suva
Uputstvo za primenu	
Način primene / alati	<p>Sikaflex® PRO-3 WF se isporučuje spreman za upotrebu.</p> <p>Posle odgovarajuće pripreme spojnice i podloge, postavite sunderaste fugenprofile za ispunu na željenu dubinu i nanosite osnovni premaz po potrebi. Ubacite kartušu u pištolj za zaptivanje i čvrsto istisnite Sikaflex PRO-3 WF u spojnicu vodeći računa da postignete potpuni kontakt sa bočnim stranama spojnice. Ispunite spojnicu izbegavajući ulazak vazduha. Sikaflex PRO-3 WF se mora se nanositi ostvarujući pritisak mase na strane spojnice kako bi se postiglo dobro prijanjanje.</p> <p>Zaštitna traka se koristi u slučaju da su potrebne precizne linije spojnice ili se zahtevaju izuzetno uredne i estetski zadovoljavajuće linije. Skinite traku dok je masa za zaptivanje još uvek mekana. Za perfektan izgled površine spojnice ugradite spojnicu sa tečnošću za zaglađivanje.</p>
Čišćenje alata	Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa odstranjivačem mase za zaptivanje / Sika® TopClean-T odmah nakon upotrebe. Stvrdnut/očvrstnut materijal može se odstraniti samo mehaničkim putem.
Napomene o primeni / ograničenja	<p>Elastične mase za zaptivanje se u principu ne smeju premazivati.</p> <p>Premazom koji je kompatibilan sa masom za zaptivanje mogu se prekriti strane spojnice do maksimalne debljine od 1 mm. Kompatibilnost se mora testirati za svaki pojedini slučaj u skladu sa DIN 52 452-2.</p> <p>Mogu se pojaviti promene boje zbog izlaganja hemikalijama, visokih temperatura ili UV zračenja (pogotovo kod belih nijansi). Promena boje na utiče na tehničke karakteristike ili na trajnost proizvoda. Pre upotrebe na prirodnom kamenu kontaktirajte našu tehničku službu.</p> <p>Nemojte koristiti Sikaflex® PRO-3 WF kao masu za zaptivanje stakala, na bituminoznim podlogama, prirodnoj gumi, EPDM gumi ili građevinskim materijalima koji mogu puštati ulja, plastifikatore ili razređivače koji bi mogli ugroziti masu za zaptivanje.</p> <p>Nemojte koristiti Sikaflex® PRO-3 WF za zaptivanje bazena.</p>
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu bazirani su na laboratorijskim testovima. Stvarno izmereni podaci mogu da variraju usled određenih uslova koji su van naše kontrole.
Lokalni propisi	Imajte u vidu da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa učinak, odnosno osobine ovog proizvoda mogu varirati od zemlje do zemlje. Molimo Vas da pogledate lokalne tehničke listove sa tačnim opisom upotrebe proizvoda.

Zdravstvene i bezbedonosne informacije

Mere zaštite	<p>Da bi ste izbegli retke alergijske reakcije, preporučujemo korišćenje zaštitnih rukavica. Promenite uprljanu odeću i obuću i operite ruke pre odmora i nakon završenog posla.</p> <p>Morate poštovati lokalne propise i zdravstvene i bezbedonosne savete sa etiketa.</p>
Važne napomene	<p>Ostaci materijala moraju se odstraniti prema lokalnim propisima. Potpuno očvrnuti materijal može se odlagati kao kućno smeće u sporazumu sa odgovornim lokalnim vlastima.</p> <p>Detaljne zdravstvene, bezbedonosne informacije kao i detaljne mere opreza kao što su fizički, toksikološki i ekološki podaci mogu se dobiti iz listova sa bezbedonosnim podacima.</p>

Pravna pouka

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukovalo pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikava garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne aktuelnim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.



Sika d.o.o.
 Cara Dušana 207a
 11080 Zemun
 Srbija

Telefon +381 11 3162-119; 3162-131; 100-188
 Faks +381 11 3166-150
www.sika.co.yu

