

Tehnički list
Izdanje 14/02/2007
Identifikacioni broj:
02 05 01 01 004 0 000001
Sikaflex®-11 FC

Sikaflex®-11 FC

Jednokomponentna poliuretanska masa za zaptivanje

Opis proizvoda

Sikaflex®-11 FC je jednokomponentna masa za zaptivanje na poliuretanskoj bazi. Koristi se kao visoko elastična masa za zaptivanje u visokogradnji i niskogradnji.

Sikaflex®-11 FC zahvaljujući svojoj postojanosti na curenje i očvršćavanje u dodiru sa vlagom formira čvrstu i elastičnu masu za zaptivanje.

Upotreba

Spojnice u građevinarstvu, posebno tamo gde je potrebna visoka elastičnost i manji stepen pomeranja. Spojnice sa malim i srednjim pomeranjem.

- spojnice između poda/stepenica i zida
- spojnice između poda i mašina
- zaptivanje sa šavom / zaptivanje instalacionih kanala za cevi
- u metalnim i drvenim konstrukcijama
- u ventilacionim konstrukcijama

Karakteristike / prednosti

- odlično prijanjanje na većinu materijala u građevinarstvu
- može se šmirglati
- visoka čvrstoća na kidanje
- masa za zaptivanje visokog modula elastičnosti
- elastična
- kapacitet pomeranja 15%

Testovi

Odobrenje / standardi

U saglasnosti sa zahtevima ISEGA sertifikata za primenu u prehrambenoj industriji.

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / boje

Bela, beton siva, crna

Pakovanje

Kartuša od 310 ml, 12 kartuša u kutiji
Kobasica od 600 ml, 20 kobasica u kutiji

Skladištenje

Uslovi skladištenja / rok upotrebe

12 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.

Construction



Tehnički podaci

Hemijska baza	Jednokomponentni poliuretan, očvršćava u dodiru sa vlagom.
Gustina	~ 1,3 kg/l (boja beton siva) (DIN 53 4793)
Formiranje skrame	~ 60 minuta (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)
Brzina očvršćavanja	~ 3 mm/24h (+23°C / 50% rel. vl. vazduha)
Mogućnost kretanja	15%
Dimenzije spojnica	Min. širina = 10 mm / maks. širina = 30 mm
Curenje	0 mm, veoma dobro (DIN EN ISO 7390)
Radna temperatura	-40°C do +70°C

Mehaničke / fizičke osobine

Čvrstoća na kidanje	~ 7 N/mm (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 515)
Čvrstoća Shore A	~ 40 posle 28 dana (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 505)
E modul	~ 0,7 N/mm ² pri 100% izduženja (23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN EN ISO 8340)
Izduženje pri lomu	~ 400% (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN 53 504)
Elastični oporavak	> 70% (+23°C / 50% rel. vl. vazduha) (DIN EN ISO 7389 B)

Otpornost

Hemijska otpornost	Otporna na vodu, morsku vodu, rastvorene baze, krečnu vodu, neutralne vodene rastvore deterdženata. Nije otporan na alkohol, organske kiseline, koncentrate baza i kiselina, hlorisane i aromatične hidro-karbonate.
---------------------------	---

Informacije o sistemu

Detalji primene

Potrošnja / projektovanje spojnica Širina spojnice mora odgovarati mogućnostima pomeranja mase za zaptivanje. U principu spojnica mora biti > 10 mm i < 30 mm. Odnos između širine i dubine spojnice treba da bude ~ 1 : 1.

Spojnice < 10 mm su za kontrolu pukotina i one nisu pokretni spojevi. Merodavna je širina spojnice u trenutku nanošenja mase za zaptivanje (referentna vrednost +10°C)

Spojnice moraju biti pravilno dimenzionirane pošto se po završetku radova ne mogu više menjati. Osnove za proračun širine spojnice su tehničke karakteristike mase za zaptivanje spojnica i primenjenih građevinskih materijala, izloženost građevinskih elemenata, kao i njihova konstrukcija i veličina.

Širina spojnice	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
Dubina spojnice	10 mm	12 - 15 mm	17 mm	20 mm	25 mm
Dužina spojnice / 600 ml	~ 6 m	~ 2,5 - 3,0 m	~ 1,8 m	~ 1,2 m	~ 0,8 m
Dužina spojnice / 310 ml	~ 3 m	~ 1,5 m	~ 0,9 m	~ 0,6 m	~ 0,4 m

Prikazane vrednosti su informativne.

Ispunjavanje:

Koristite samo zatvorene elemente, odgovarajuće polietilenske penaste profile sa graničnicima, na pr. visokoelastične polietilenske profile.

Kvalitet podloge

Čista i suva, homogena, bez masti, prašine i rastresitih delova.

Boja, krečno mleko i druge čestice sa slabom mogućnošću prijanjanja moraju se prethodno odstraniti.

Morate poštovati standardna pravila građenja.

Priprema podloge / nanošenje osnovnog premaza	<p><i>Sika® Primer-3:</i> Za porozne podloge npr. beton, zasićeni beton i cementni malter. Vreme izlaganja: min. 30 minuta, maks. 8 sati.</p> <p><i>Sika® Cleaner-205:</i> Za premaze u prahu, EP i PU premaze. Vreme izlaganja: 15 minuta.</p> <p><i>Sika® Primer-21:</i> Za PVC Vreme izlaganja: min. 30 minuta, maks. 8 sati.</p> <p><i>Sika® Primer-35:</i> Za metale npr. aluminijum, nerđajući čelik, pocinkovani čelik. Vreme izlaganja: min. 30 minuta, maks. 8 sati.</p> <p>Osnovni premazi samo poboljšavaju prijanjanje. Oni ne mogu biti zamena za čišćenje površine niti mogu značajno poboljšati njenu jačinu.</p> <p>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®-11 FC se isporučuje spreman za upotrebu.</p> <p>Posle odgovarajuće pripreme spojnice i podloge, masa za zaptivanje se ubrizgava pištoljem i obrađuje sa špahtlom ili odgovarajućem tečnošću za zaglađivanje.</p> <p>Kada se Sikaflex®-11 FC obrađuje neophodno je da se masa za zaptivanje utisne u strane spojnice.</p>
------------------------------	---

Čišćenje alata	Očistite sav alat i opremu za nanošenje sa odstranjivačem mase za zaptivanje / Sika® Cleaner 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 hemikalija, visoke temperature ili UV zračenja (pogotovo kod belih nijansi). Promena boje na utiče na tehničke i zaštitne karakteristike proizvoda.</p> <p>Pre upotrebe na prirodnom kamenu kontaktirajte našu tehničku službu.</p> <p>Nemojte koristiti Sikaflex®-11 FC kao masu za zaptivanje stakala, za bazene za plivanje, stanice za punjenje, kao ni u slučaju gde će biti izlaganja jakom hemijskom uticaju.</p> <p>Nemojte koristiti Sikaflex®-11 FC na bituminoznim podlogama, prirodnoj gumi, hloropenu, EPDM ili građevinskim materijalima koji mogu puštati ulja, plastifikatore ili razređivače.</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

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.

Morate poštovati lokalne propise i zdravstvene i bezbedonosne savete sa etiketa.

Važne napomene

Ostaci materijala moraju se odstraniti prema lokalnim propisima. Potpuno očvrstnuti materijal može se odlagati kao kućno smeće u sporazumu sa odgovornim lokalnim vlastima.

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.

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.
Autoput za Novi Sad 244b
11273 Batajnica - Zemun
Srbija

Telefon: +381 11 3774 337
Telefax: +381 11 3774 011
www.sika.rs

