

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Waterbar® FB-125

Fleksibilna brtva za zaptivanje konstruktivnih spojnica i formiranje trajne veze sa betonom

OPIS

Sika Waterbar® FB-125 je hibridna brtva sa grubo teksturiranom površinom na bazi fleksibilnog poliolefina (FPO). Postavlja se u svježi beton i nakon očvršćavanja formira se potpuna veza sa betonom, onemogućava lateralno kretanje vode i ostvaruje se trajna zaptivenost spoja.

NAMJENE

Koristi se kao untrašnja brtva za zaptivanje konstruktivnih spojnica u vodonepropusnim betonskim konstrukcijama.

Tipična područja primjene:

- Podzemne betonske konstrukcije
- Betonski spremnici za zadržavanje vode
- Postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda
- Bazeni za plivanje
- Rezervoari itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Potpuna veza sa betonom - bez lateralnog kretanja vode
- Fleksibilnost
- Brza i jednostavna ugradnja
- Duge rolne omogućavaju smanjenje broja spojeva
- Nisu potrebni posebni alati i oprema
- Bez dodatnih detalja armiranja
- Nema otežanih uslova betoniranja
- Otpornost na sve prirodne supstance prisutne u tlu i podzemnoj vodi
- Izdržljiv sistem
- Kompatibilnost sa drugim Sika sistemima za hidroizolaciju i zaptivanje spojnica

ODOBRENJA / STANDARDI

- Testiranje u skladu sa EAD 320002-02-0605, ofi, Izveštaj br. 2101089_E

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Hibridna brtva na bazi fleksibilnog poliolefina (FPO)
Pakovanje	Rolna od 50 m
Izgled/Boja	Svijetlo siva, grubo teksturirana površina
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti uskladišten u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslovima, na temperaturama između +5 °C i +30 °C, u horizontalnom položaju. Ne slagati palete rolne jednu na drugu, ili ispod paleta bilo kojih drugih proizvoda tokom transporta ili skladištenja.
Širina	> 120 mm
Debljina	> 3,00 mm (EN 1849-2)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Zatezna čvrstoća	≥ 6 N/mm ²	(EN 12311-2)
Izduženje	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN 13501-1)
Vodonepropusnost	Vodonepropusno	(EN 1928, Metoda B)
Radna temperatura	-10 °C minimalno / +40 °C maksimalno	
Površinska prionjivost	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Otpornost na bočno podlijevanja vode	Zadovoljava (7 bara, 7 dana)	(ASTM D5385 modifikovani)

INFORMACIJE O SISTEMU

Struktura sistema	Dodaci za fiksiranje i ugradnju: <ul style="list-style-type: none">▪ SikaProof® Sandwich Tape-50▪ Nosači za montažu▪ Set steznih šipki
-------------------	--

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.

OGRANIČENJA

Ugradnja mora biti izvršena od strane iskusnih izvođača radova.

- Proizvod nije trajno otporan na UV zračenje i druge vremenske uticaje. Betoniranje mora biti završeno u roku od maksimalno 90 dana nakon instalacije brtve. U suprotnom, proizvod se mora zaštititi na odgovarajući način.
- Potrebno je osigurati minimalnu dubinu ugradnje od 30 mm u svježi beton, kako bi se spriječilo lateralno kretanje vode.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

REGULATIVA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je artikal, kako je definisano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz proizvoda pod normalnim, odnosno predviđenim uslovima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članu 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštovati uputstva data u ovom Tehničkom listu proizvoda. Temeljem sadašnjih saznanja, ovaj proizvod ne sadrži SVHC (sastojke posebno zabrinjavajućih svojstava) navedene u Aneksu XIV REACH Uredbe ili na Listi kandidata objavljenoj od strane Europske Agencije za hemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

METODE I ALATI ZA UGRADNJU

Strogo pratiti procedure ugradnje definisane u Izjavama o metodi i uputstvima za ugradnju koja moraju uvijek biti usklađena sa stvarnim uslovima na gradilištu.

Spojevi:

Sika Waterbar® FB-125 se spaja:

- Zavarivanjem vrućim zrakom
- Lijepljenjem pomoću SikaProof® Sandwich Tape-50
- Mehaničkim spajanjem pomoću steznih šipki

Ugradnja:

Ugraditi brtvu minimalno 30 mm u svježi beton kako bi se spriječilo lateralno kretanje vode.

Za slučaj nastavaka betoniranja segmenata ploče ili zida:

1. Fiksirati brtvu direktno za oplatu.

Za slučaj konstrukcijske spojnice ploče i zida:

1. Privremeno fiksirati brtvu za armaturne šipke.
2. Protresti brtvu u svježem betonu.
3. Fiksirati brtvu u svježem betonu pomoću montažnih nosača kako bi zadržala uspravan položaj.

Za slučaj konstrukcijske spojnice ploče i zida (alternativna metoda):

1. Fiksirati brtvu za armaturu u gornjoj zoni pomoću montažnih nosača ili kopči.
- Zaštititi brtvu od mogućih oštećenja prije betoniranja.

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.

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 prihvataju 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.

Sika BH d.o.o.

Briješće polje 24

71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Tel.: 033 788 390

info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika Waterbar® FB-125

June 2026, Verzija 03.01

020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-bs-BA-(06-2026)-3-1.pdf

