

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

## Sika Waterbar® FB-125

Integrirana fleksibilna vodena brtva za radne spojeve

## OPIS

Sika Waterbar® FB-125 je hibridna vodena brtva s hrpavom teksturiranom površinom na bazi fleksibilnog poliolefina (FPO). Vodena brtva se postavlja u svježi beton i potpuno je ugrađena u očvršli beton. Osigurava potpuno zalijepljenu, izdržljivu vodonepropusnu brtvu, koja sprječava bočno podlijevanje vode.

## NAMJENE

Dizajnirane su za brtvljenje radnih spojeva kao unutar-nje vodene brtve u vodonepropusnim betonskim konstrukcijama. Tipične primjene:

- Podzemni objekti i podrumi
- Konstrukcije za zadržavanje vode
- Postrojenja za pročišćavanje vode
- Bazeni za plivanje
- Spremnici, rezervoari
- Potporni zidovi

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Vezano za betonsku konstrukciju- nema bočnog podlijevanja vode
- Trajna fleksibilnost
- Brza i jednostavna ugradnja
- Duge role smanjuju broj spojeva
- Nisu potrebni posebni alati i oprema
- Nema dodatnih udubljenja i detalja armature
- Nema prepreka za betoniranje
- Potpuno slijepljena, jednostavan popravak u slučaju curenja
- Otporna na sve prirodne tvari u tlu i podzemnim vodama
- Izdržljiv i robustan sustav
- Može se kombinirati s drugim dokazanim Sika sustavima za hidroizolaciju/brtvljenje spojeva

## ODOBRENJA / STANDARDI

- Testirana u skladu s EAD 320002-02-0605, ofi, Report No. 2101089\_E

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Na bazi hibridnog fleksibilnog poliolefina (FPO)
Pakiranje	Pojedinačna rola od 50 m umotana u foliju
Rok trajanja	36 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora čuvati u originalnoj neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uvjetima i temperaturama između +5 °C and +30 °C. Čuvati u vodoravnom položaju. nemojte slagati palete s rolama jednu na drugu ili ispod paleta od bilo kojeg drugog materijala tijekom transporta ili skladištenja. Uvijek pregledajte pakiranje.
Izgled/Boja	Svijetlo siva, hrpave površine
Debljina	> 3.00 mm (EN 1849-2)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

Shore A tvrdoća	85 ± 10 %	(DIN 53505)
Vlačna čvrstoća	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
izduženje	≥ 400 %	(EN 12311-2)
Površinska prionjivost	≥ 50 N / 50 mm	(EN 1372)
Radna temperatura	-10 °C min. / +40 °C max.	
Vodonepropusnost	Vodonepropusno	(EN 1928, Method B)
Otpornost na bočno podlijevanja vode	Zadovoljava (7 bara, 7 dana)	(ASTM D5385 modified)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN 13501-1)

## INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Pribor za fiksiranje i ugradnju: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ SikaProof® Sandwich Tape-50</li><li>▪ Montažne kopče</li><li>▪ Flanžni set</li></ul>
-------------------	---

## 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.

## VAŽNE NAPOMENE

Radove ugradnja smiju izvoditi samo izvođači s iskustvom u ovoj vrsti primjene.

- Proizvod nije trajno otporan na UV zrake i vremenske uvjete. Beton se mora postaviti u roku od najviše 90 dana nakon ugradnje. U suprotnom proizvod mora biti zaštićen odgovarajućim zaštitnim slojem.
- Mora se osigurati minimalno ugrađivanje od 30 mm u svježi beton kako bi se spriječilo bočno podlijevanje vode.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

### UREDBA (EZ) BR 1907/2006 - REACH

Ovaj proizvod je predmet, kako je definirano u članku 3 Uredbe (EZ) Br.1907/2006 (REACH). Ne sadrži sastojke koji se mogu osloboditi iz predmeta pod normalnim, odnosno predviđenim uvjetima korištenja. Za stavljanje ovog proizvoda na tržište, transport ili korištenje prema članku 31 gore navedene Uredbe nije potreban Sigurnosno-tehnički list. Za sigurno korištenje poštivati upute dane 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 kemikalije u koncentracijama iznad 0.1 % (w/w).

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Strogo slijedite postupke ugradnje kako je definirano u priručniku za ugradnju i radnim uputama koje se uvijek moraju prilagoditi stvarnim uvjetima na gradilištu.

#### Spajanje:

Sika Waterbar® FB-125 se spaja:

- Opremom za termičko varenje
- Ljepljenjem sa SikaProof® Sandwich Tape-50
- Mehanički spajanjem flanžnim setom

#### Ugradnja:

Umetnuti vodenu brtvu minimalno 30 mm u svježi beton kako bi se spriječilo bočno podlijevanje vode.

#### Za radne spojeva ploča-ploča / zid-zid:

1. Pričvrstite vodenu brtvu direktno to the shutter.

#### Za radne spojeva ploča-zid:

1. Privremeno pričvrstite vodenu brtvu na startne šipke armature
2. Protresite vodenu brtvu u svježi beton.
3. Pričvrstite vodenu brtvu u svježi beton kopčama kako biste ih držali uspravno.

#### Za radne spojeve ploča-zid (alternativna metoda):

1. Pričvrstite vodenu brtvu direktno na gornji sloj armature pomoću nosača ili kopči.

Prije zalijevanja betona zaštitite profile od oštećenja.

## 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.

## 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.**

Puškariceva 77a  
10250 Lučko  
Tel.: 01 6594 240  
Fax.: 01 6594 241  
sika.croatia@hr.sika.com  
www.sika-croatia.hr

**Tehnički list proizvoda**  
Sika Waterbar® FB-125  
Ožujak 2022, Verzija 02.01  
020703100200000112

SikaWaterbarFB-125-hr-HR-(03-2022)-2-1.pdf

