

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Waterbar® D-240 FPO

Unutrašnja brtva za dilatacione spojeve

OPIS

Sika Waterbar® D-240 FPO je fleksibilna, unutrašnja brtva za dilatacione spojeve na bazi FPO-a.

NAMJENE

Zaptivanje dilatacionih spojeva u novim, podzemnim, betonskim konstrukcijama:

- stambenih objekata
- poslovnih objekata
- parkirališta
- rezervoara i sl.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Trajno fleksibilno rješenje
- Visoke performanse u pogledu čvrstoće i izduženja
- Ne sadrži plastifikatore
- Otpornost na starenje
- Visoka otpornost na mehaničko opterećenje
- Kompatibilnost sa bitumenom
- Otpornost na sve prirodne čestice u tlu i podzemnoj vodi
- Robustan proizvod namijenjen za ugradnju na gradilištu
- Mogućnost zavarivanja vrućim zrakom
- Mogućnost spajanja zavarivanjem sa SikaWaterbar®FB-125

ODOBRENJA / STANDARDI

- Određivanje svojstva materijala; ofi, Beč (Austrija)
- Dimenzije prema DIN 18541-1
- Kompatibilnost sa bitumenom prema DIN 18541-2

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	FPO (fleksibilni poliolefin)
Pakovanje	Dužina role: 25 m
Boja	Siva
Rok trajanja	Do 60 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Skladištiti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju, u suhim uslova i na temperaturama od +5°C do +30°C.

Dugotrajno skladištenje ≥ 6 mjeseci:

- Skladište mora biti natkriveno sa hladnim i suhim uslovima, bez prisustva prašine i sa ventilacijom.
- Brtve moraju biti zaštićene od vrućine i UV zračenja

Kratkotrajno skladištenje < 6 mjeseci (na gradilištu, vani < 6 sedmica):

- U suhim uslovima, zaštićeno od UV zračenja, snijega, leda, i svih kontaminacija i mehaničkog oštećenja.
- Skladištiti odvojeno od potencijalno štetnih materijala, opreme i strojeva kao što su armatura, gorivo, vozila itd.

Širina	240 mm	
Debljina	4,0 mm	
Zatezna čvrstoća	≥ 15 MPa, uzdužno	(EN ISO 527-2)
Čvrstoća na kidanje	> 30 N/mm	(ISO 34-1)
Reakcija na vatru	Klasa E	(EN ISO 11925-2)
Hemijska otpornost	Trajna otpornost pri +23°C: voda, morska voda, alkalna voda i otpadna voda, rastvori soli za odmrzavanje. Privremena otpornost: razrijeđene anorganske baze i mineralne kiseline, mineralna ulja.	
Maksimalna temperatura okoline za tekućine	Voda pod pritiskom	-20°C minimalno / +40°C maksimalno
	Voda koja nije pod pritiskom	-20°C minimalno / +60°C maksimalno
Fleksibilnost pri niskim temperaturama	Bez pukotina na -20°C	(EN 495-5)
Izduženje pri slomu	≥ 600 % uzdužno	(EN ISO 527-2)
Temperatura zraka u prostoru	+5°C minimalno / +35°C maksimalno	

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

- Kvalitet zaptivanja zavisi od kvaliteta ugradnje betona u kombinaciji sa brtvom. Izbjegavati stvaranje gnijezda betona.
- Za postizanje vodonepropusne konstrukcije mora se posvetiti pažnja izvedbi zatvorenog sistema brtvi.

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

Ugradnja:

Postaviti brtvu u središte betonskog elementa. Brtva se pažljivo pričvrsti u oplati prije betoniranja. Kopče za fiksiranje brtve postavljaju se na maksimalnom razmaku od 25 cm i pričvršćavaju za armaturu.

Zavarivanje:

Moraju se podesiti parametri zavarivanja i prethodno provjeriti na uzorcima prije finalne ugradnje. Minimalna temperatura zraka od +5 °C i suhi uslovi moraju biti ispunjeni na gradilištu. SikaWaterbar® D-240 FPO može se spajati čeonim zavarivanjem korištenjem odgovarajuće opreme za zavarivanje. Spajanje zavarivanjem sa SikaWaterbar®FB-125 može se izvesti i u preklopu.

Zaštita izloženih brtvi na gradilištu:

Brtve se moraju zaštititi od oštećenja sve dok nisu potpuno ugrađene u beton. Brtve moraju biti očišćene 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

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

Tehnički list proizvoda

Sika Waterbar® D-240 FPO

June 2026, Verzija 01.02

020703100200000115

SikaWaterbarD-240FPO-bs-BA-(06-2026)-1-2.pdf