

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Waterbar® - PE Type KFB 631

Zaštitna pokrovna vodena brtva na bazi polietilena s visokom kemijskom otpornošću za korištenje kao stegnuta vodena brtva

OPIS

Sika Waterbar KFB 631 K-PE je vodena brtva za zatvaranje fuga na bazi polietilena (PE), čak i s jedne strane, za upotrebu kao stezna vodena brtva za fleksibilno brtvljenje postojećih konstrukcija s visokom izloženošću kemikalijama.

NAMJENE

Fleksibilna brtvena veza između postojećih i novih konstrukcija s visokom kemijskom izloženošću.

- Industrijska postrojenja
- Proizvodna postrojenja
- Odlagališta

Načela korištenja:

- Moraju se poštovati primjenjiva pravila i propisi za upotrebu proizvoda za brtvljenje protiv tvari koje za- gađuju vodu
- Primjena temeljena na načelima planiranja i obrade prema DIN 18197

- Rukovanje, postavljanje i zavarivanje samo od strane obučenog osoblja

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Čvrst mehanički otporan
- Upotrijebljeni PE materijal usporediv je s onim za Sika vodenu brtvu serije WESTEC (usporedite odvojene podatke o proizvodu) u pogledu svojih svojstava i ponašanja kada dođe u kontakt s velikim brojem kemijskih spojeva. Međutim, u svakom slučaju, potrebna su posebna individualna ispitivanja.
- Visoka kemijska otpornost
 - Može se zavarivati

ODOBRENJA / STANDARDI

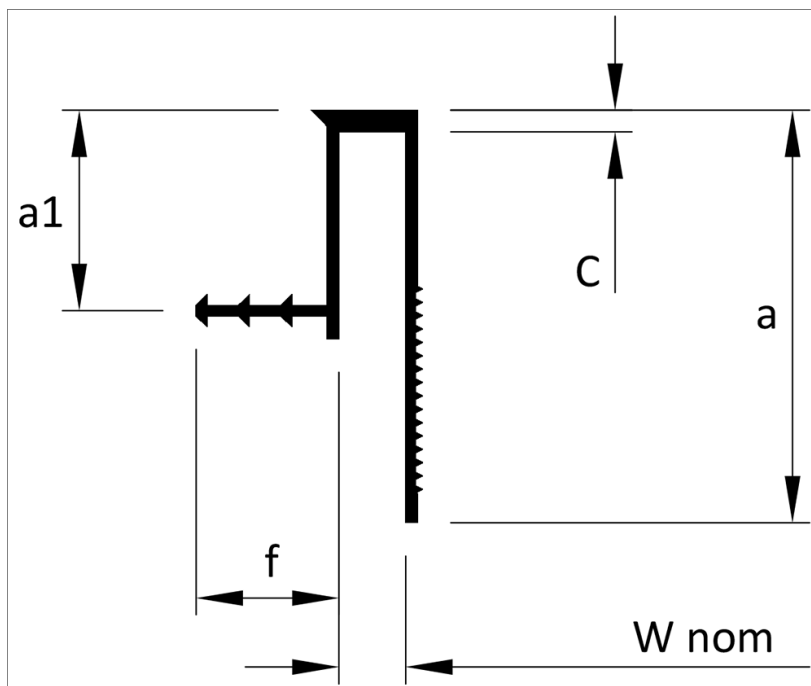
Kod korištenja Sika Waterbar KFB 631 K-PE u vezi sa tvarima opasnim po vodu potrebno je pojedinačno ispitivanje kemijske otpornosti i odobrenje u svakom pojedinačnom slučaju.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Polietilen (PE)
Pakiranje	3m brtva
Rok trajanja	Proizvodu ne ističe rok trajanja ako se pravilno skladišti.
Uvjeti skladištenja	Vodne brtve zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti i kontaminacije i čuvajte na suhom mjestu. Skladištenje treba biti na paletama i u isporučenom pakiranju, te palete ne smiju biti složene i moraju se držati podalje od prometa i bilo kojeg drugog potencijalnog uzroka oštećenja vodenih brtvi
Izgled/Boja	Crna

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava



Ukupna visi- na (mm)	Širina spo- ja wnom (mm)	Debljina (mm) c	Širina brtve- nog djela N / f (mm)	Pritisak vode (bar)	Rezultirajući pomak Vr (mm)
124	20	6,5	2 / 40	0,05	3

Shore A tvrdoća

94 Shore A

Vlačna čvrstoća

≥ 22,7 N/mm²

DIN EN ISO 527-3

izduženje

≥ 644 %

DIN EN ISO 527-3

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.

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

Općenito:

Spojevi Sika Waterbar 631 K-PE na gradilištu moraju se izvesti kao sučeoni spojevi toplinskim zavarivanjem pomoću Sika opreme za zavarivanje. Spojeve na gradilištu smije izvoditi samo osoba obučena i certificirana od strane Sika-e. Moraju se uzeti u obzir Sika upute za zavarivanje za Sika Waterbars PE.

Predgotovljeni gotovi komadi:

- Standardni komadi s duljinom kraka 0,50 m
- Dodatni specijalni komadi mogu se unaprijed izraditi na zahtjev

Dokumentacija:

- Nacrti detalja sustava za različite veličine spojeva/vodnih brtvi

Rukovanje:

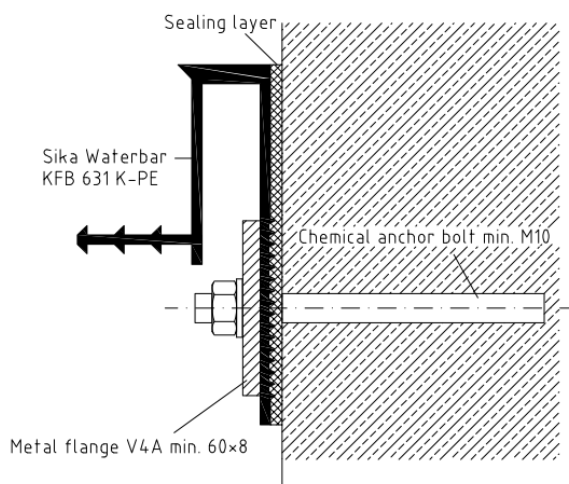
Prema uputama u DIN 18197:

- Pažljivo rukovanje na licu mjesta
- Ugrađujte samo na temperaturama materijala vodene brtve ≥ 0°C
- Zaštititi do potpune ugradnje u beton
- Zaštitite slobodne krajeve vodene trake
- Očistite vodenu brtvu prije zalijevanja betona

Ugradnja:

Komponente sustava za ugradnju Sika Waterbar KFB 631 K-PE:

- Sika Waterbar KFB 631 K-PE
 - Brtveni sloj za ugradnju s uhvaćenim dimenzijama:
Sikafloor-701 temeljni premaz, posut kvarcnim pijeskom 0,4 - 0,7 mm
Podloga od Sikafloor-390 N plus 2,5 - 4% sredstva za podešavanje
 - Brtveni sloj za ugradnju s dimenzijama koje nisu uhvaćene: Polisulfidna traka Sika Tank FB-25 crna, širina 60 mm
 - Metalna prirubnica, 60 x 8 mm, kvaliteta materijala V2A, perforirana, promjer rupe = 14 mm, razmak rupe = 150 mm
 - Anker vijak M10, kvaliteta materijala V4A, s maticom, podloškom i kemijskim tiplom
- Ugradnju spojeva može izvoditi samo osoba obučena i certificirana od strane Sika-e.



Spajanje na licu mjesta:

Sika vodene brtve KFB 631 K-PE mogu se spojiti samo navedenim postupkom zavarivanja, u kojem se spajane strane vodene brtve najprije rastale, a zatim spajaju zajedno u plastičnom stanju.

Izradu spojeva vodenih brtvi na licu mjesta smiju izvoditi samo certificirani obučeni tehničari (tj. certificirani nakon obuke Sika Technical Services Training).

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®- PE Type KFB 631
Studen 2022, Verzija 01.01
020703100300000111

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati 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.