

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® Metalna vodena brtva-FBV

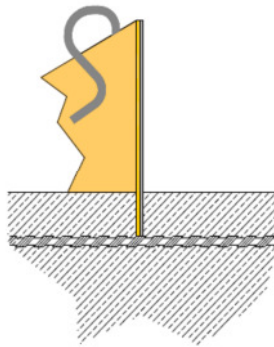
Metalna vodena brtva obložena posebnim ljepljivim slojem za spoj s betonom (FBV), predviđena za brtvljenje radnih spojeva i pukotina u betonu.

OPIS PROIZVODA

Sika® Metalna vodena brtva-FBV za brtvljenje radnih spojeva u betonu izrađena je od pocinčanog čeličnog lima, koji je na jednoj strani obložen polimernim slojem koji se veže za beton. Ovaj polimerni sloj omogućava čvrstu i trajnu vezu s betonom.

UPOTREBA

Brtvljenje radnih fuga u betonskim konstrukcijama.



OSOBINE PROIZVODA

- Općenito dokazana primjena kod građevinskih objekata
- Odobreno za brtvljenje radnih fuga i pukotina veličine do 0,25 mm i pritiska vode 20 m vodenog stupca
- Jednostavna, brza i sigurna ugradnja koja zahvaljujući ljepljivom sloju koji se veže s betonom
- Visoka otpornost na vremenske utjecaje
- Mogućnost lijepljenja spojeva

ISPITIVANJA

ISPITIVANJA/ODOBRENJA

Certificirano za primjenu kod građevinskih objekata, MFPA Leipzig

PODACI O PROIZVODU

BOJA Siva s transparentnim premazom

| PAKIRANJE | Oznaka | Visina | Debljina lima | Debljina premaza | Dužina | Pakiranje |
|--|--------------------------------------|--------|---------------|------------------|------------------|-----------|
| | Sika® Metalna vodena brtva-FBV kolut | 120 mm | 0,6 mm | 0,2 mm | 15 m | 1 kolut |
| Sika® Metalna vodena brtva-FBV komplet | 120 mm | 0,6 mm | 0,2 mm | 15 m | 1 kolut + oprema | |

SKLADIŠTENJE

UVJETI SKLADIŠTENJA/ROK UPORABE Sika® Metalna vodena brtva-FBV skladišti se u originalnoj ambalaži, u suhom prostoru, zaštićena od sunca i drugih vremenskih utjecaja, hladnoće, snijega, prljavštine i mehaničkih oštećenja. Temperatura skladištenja treba biti između +5°C i +35°C. Pri takvim uvjetima skladištenja vijek trajanja Sika® Metalne vodene brtve je 36 mjeseci.

TEHNIČKI PODACI

MATERIJAL Vruće pocinčani lim St. 37, s polimernim premazom

GUSTOĆA 0,96 g/cm³ (premaz)

TEŽINA (PLOŠNA) 4800 g/m²

TEMPERATURA PRI UGRADNJI +5°C do +40°C

UPUTE ZA UGRADNJU

METODE UGRADNJE / ALATI Općenito

Sika® Metalna vodena brtva-FBV dobavljiva je kolutu po 15 m.

Pločevina je na jednoj strani obložena s transparentnim slojem FBV, koji se veže na beton i zaštićen je sa zaštitnom folijom. Zaštitnu foliju prije ugradnje u beton odstranimo.

Ugradnja nije ograničena s temperaturom. Valoviti izgled ugrađene trake ne umanjuje funkcije brtvljenja (najmanji odmak od armature iznosi 3 cm).

Ugradnja

Sika® Metalna vodena brtva-FBV polaže se na armaturu. Presvučenu stranu ugradimo na vlažnu stranu konstrukcije.

Kutove i zaobljenja zapunimo.

Prije brtvljenja i pričvršćenja ploča, skinite zaštitni sloj folije (to se može napraviti prije spajanja, u svakom slučaju prije betoniranja).

Traku za brtvljenje fuga postaviti u sredini radnog spoja s premazanim slojem prema vlažnoj strani zida. Odmak od armature treba biti najmanje 3 cm.

Trake za brtvljenje spojeva učvrstimo za armaturu sa pričvršnom obujmicom, koje su među sobom udaljene 50 cm. Obujmica se pričvrsti sa žicom na gornju stranu armature. U području kuta razmak između pričvršne obujmice i kuta maksimalno 20 cm. Pričvršne obujmice se ugrađuju na takav način da se kraćom savijenom stranom postavi na premazanu stranu trake.

Traka u spojevima preklapa se u duljini najmanje 10 cm. U području preklopa zaštitna folija se uklanja, krajevi čvrsto stisnu, te dodatno učvrste zajedno sa spojnim držačem ili pričvršnom obujmicom.

Spajanje brtvene trake kod vertikalne povezanosti (zid / zid) izvodi se neposredno prije armiranja u oplati (vidjeti odjeljak spajanje).

Betoniranje ploče

Prije betoniranja još jednom provjerimo, da li je traka dobro pričvršćena po cijeloj površini i da li je zaštitna folija odstranjena.

Brtvena traka treba biti s jedne strane, najmanje 3 cm, ugrađena u betonsku ploču.

Ako se traka prilikom betoniranja pomakne, potrebno ju je ručno namjestiti nazad na pravo mjesto.

Betoniranje zidova

Pričvršne obujmice nad gornjim rubom trake odspojimo. Kraća strana obujmice na ovaj način je uklonjena, što omogućava jednostavnije uklanjanje gornjeg pojasa zaštitnog filma i bolji kontakt površine premazanog lima s betonom.

Gornju traku zaštitne folije pred ugradnju armature s obzirom na spajanja moramo odstraniti.

Traka je učvršćena u spoju između držača (vidjeti spajanje: T povezivanje) i odstranimo obje polovice zaštitne folije.

Visina pada betona mora biti što manja. Izbjegavati dodir trake s vibratorom.

Spajanje

T povezivanje (horizontalna ploča/ vertikalni zid)

Najprije odstranimo zaštitnu foliju, traku pritisnemo i s dva spojna držača završimo spajanje.

Za spajanje Sika® Metalne vodene brtve-FBV i dilatacijske PVC trake koristimo Steznu pločicu KS 12. Metalnu traku spajamo na rub PVC dilatacijske brtvene trake.

VAŽNE NAPOMENE

ZDRAVSTVENE I SIGURNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

NAPOMENE

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

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 skladu sa Sika® -inim preporukama. 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko-Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 6594 240
Fax +385 1 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr