

## TEHNIČKI LIST

Sika Boom<sup>®</sup>-180 Fix & Fill

## POLIURETANSKA SAMOEKSPANDIRAJUĆA PENA KOJA SE NANOSI POMOĆU MLAZNICE

## OPIS PROIZVODA

Sika Boom<sup>®</sup>-180 Fix & Fill je jednokomponentna, poliuretanska, samoekspandirajuća pena koja se lako nanosi. Za upotrebu u unutrašnjim i spoljašnjim uslovima.

## UPOTREBA

- Izolacija i ispuna šupljina i otvora
- Ispuna spojeva oko prozora i okvira vrata
- Izolacija protiv buke, hladnoće i promaje
- Ispuna otvora oko prodora cevi / provodnika

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Lako se nanosi pomoću slamčice
- Dobra termička izolacija
- Efikasno prigušivanje zvuka
- Dobro prijanja na razne građevinske materijale
- Dobra svojstva ispune
- Jednokomponentni materijal spreman za upotrebu

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                        |  |                  |
|------------------------|--|------------------|
| Hemijska osnova / baza | Poliuretanska pena   |                  |
| Pakovanje              | 500 ml aerosol boca pod pritiskom sa gumenim ventilom  | 12 boca u kutiji |
|                        | 750 ml aerosol boca pod pritiskom sa gumenim ventilom  | 12 boca u kutiji |
|                        | Pogledati aktuelni cenovnik za različita pakovanja.  |                  |
| Boja                   | Svetložuta   |                  |
| Rok trajanja           | 15 meseci od datuma proizvodnje  |                  |
| Uslovi skladištenja    | Proizvod se skladišti u originalnom neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između 5°C i 25°C. Skladištiti u uspravnom položaju. Zaštititi bocu od direktne sunčeve svetlosti i od temperatura iznad 50°C (opasnost od eksplozije). Uvek pažljivo pogledati pakovanje. |                  |
| Gustina                | ~30 kg/m <sup>3</sup>  | (FEICA TM 1019)  |

## TEHNIČKI PODACI

|                                 |   |                 |
|---------------------------------|---|-----------------|
| Ekspanzija                      | ~170 %  | (FEICA TM 1019) |
| Otpornost na svetlost i toplotu | Nije trajno stabilna pod dejstvom UV zračenja |                 |

**INFORMACIJE O PRIMENI**

|   |   |                       |                 |
|---|---|-----------------------|-----------------|
| <b>Potrošnja</b>                          | 500 ml boca:  |                       |                 |
|   | Korisni učinak po boci  | ~20 l                 | (FEICA TM 1003) |
|   | Korisni učinak po spoju   | ~17 m*                | (FEICA TM 1002) |
|   | 750 ml boca:  |                       |                 |
| Korisni učinak po boci                    | ~33 l   | (FEICA TM 1003)       |                 |
| Korisni učinak po spoju                   | ~25 m*  | (FEICA TM 1002)       |                 |
| * Na osnovu dimenzije spojnice 20 × 50 mm |   |                       |                 |
| <b>Temperatura proizvoda</b>              | Za postizanje optimalnih rezultata, podesiti temperaturu materijala na od +18 °C do +25 °C. |                       |                 |
| <b>Temperatura vazduha</b>                | Optimalna   | 20°C                  |                 |
|   | Dozvoljena  | 5°C min. do 35°C max. |                 |
| <b>Temperatura podloge</b>                | Optimalna   | 20°C                  |                 |
|   | Dozvoljena  | 5°C min. do 35°C max. |                 |
| <b>Vreme sazrevanja / sušenja</b>         | Sika Boom®-180 Fix & Fill u potpunosti očvršćava nakon 24 sata.                             |                       |                 |
| <b>Vreme sečenja / rezanja</b>            | ~50 min. (posle čega višak pene od 30 mm može da se iseče)                                  |                       | (FEICA TM 1005) |
| <b>Suv na dodir</b>                       | ~11 min.  |                       | (FEICA TM 1014) |

**UPUTSTVA ZA PRIMENU****PRIPREMA PODLOGE**

Podloga mora biti čista, ispravna, čvrsta, bez ulja, masnoća, prašine i slobodnih ili trošnih čestica. Boja, cementno mleko ili drugi zagađivači koji slabo prijanjanju na podlogu moraju biti uklonjeni. Sika Boom®-180 Fix & Fill prijanja na podlogu bez prajmera i/ili aktivatora. Podloga prethodno mora da se navlaži vodom, čime se omogućava da se Sika Boom®-180 Fix & Fill pravilno stvrdne i takođe se sprečava sekundarno ekspaniranje pene.

**MEŠANJE**

Dobro protresite aerosol bocu Sika Boom®-180 Fix & Fill pre upotrebe (najmanje 20 minuta). Ponovite ovu radnju nakon dugih prekida u radu.

**NAČIN PRIMENE / ALATI**

Nakon mešanja materijala, skinite poklopac sa Sika Boom®-180 Fix & Fill i čvrsto pričvrstite mlaznicu na ventil bez pritiskanja reze ili ventila. Količina istisnute ekspanirajuće pene može da se reguliše jačim ili slabijim pritiskom na rezu.

Ispunite duboke spojeve u nekoliko slojeva. Ostavite da se svaki sloj stvrdne i dovoljno proširi pre nego što ga ponovo navlažite vodom pre nanošenja narednog sloja. Otvore / šupljine samo delimično ispuniti pošto se pena širi tokom stvrdnjavanja. Mali otvori mogu da se ispune koristeći tubu za ekspaniranje, ali to će

smanjiti stopu protoka same pene.

Kada se materijal koristi za lepljenje vertikalnih / horizontalnih građevinskih elemenata, oni privremeno moraju biti sa potporom/poduprti, dok se pena potpuno ne stvrdne.

Tokom upotrebe, aerosol boca se drži okrenuta naopako, sa mlaznicom okrenutom na dole.

**ČIŠĆENJE ALATA / OPREME**

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje materijala odmah nakon upotrebe koristeći sredstvo za čišćenje Sika Boom® Cleaner ili Sika® Remover-208. Očvršli materijal može da se ukloni jedino mehaničkim putem.

**NEDOSTACI / OGRANIČENJA**

- Vlažnost je neophodna da bi se pena stvrdnula.
- Nedovoljno vlažnosti može dovesti do naknadnog neplaniranog ekspaniranja pene (naknadno ekspaniranje).
- Ne koristiti za mehaničko i strukturno pričvršćivanje.
- Sika Boom®-180 Fix & Fill se ne lepi na polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafluoroetilen (PTFE / Teflon), kao ni na silikon, ulje, masnoću ili sredstva za odvajanje od kalupa.

**NAPOMENE**

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korisnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## PРАВNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

Sika Boom®-180 Fix & Fill  
Jun 2020, Verzija 02.01  
0205140600000011

SikaBoom-180FixFill-sr-RS-(04-2020)-2-1.pdf