

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom<sup>®</sup>-187 All Seasons

Poliuretanska samoekspandirajuća pjena za nanošenje mlaznicom i za primjenu u svim godišnjim dobima

## OPIS

Sika Boom<sup>®</sup>-187 All Seasons je poliuretanska, jedno-komponentna, samoekspandirajuća pjena za nanošenje mlaznicom i za primjenu u svim godišnjim dobima. Njena specijalna formulacija dozvoljava širok spektar temperatura primjene, od -10 °C do +35 °C, pri čemu održava konzistentnu, finu staničnu strukturu pjene.

## NAMJENE

Proizvod je konstruiran za:

- Izolaciju i zapunjavanje praznina i šupljina
- Zapunjavanje spojeva oko prozora i okvira vrata
- Izolaciju od buke, hladnoće i propuha
- Zapunjavanje oko cijevi / prodora vodova

Proizvod može biti korišten za primjenu u interijerima i eksterijerima.

## SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Raspon temperatura -10 °C do +35 °C
- Jednostavno nanošenje mlaznicom
- Dobra termoizolacija
- Efektivno prigušenje zvuka
- Dobro prianja na različite građevne materijale
- Očvrsla pjena može biti rezana, podrezivana, pjeskarena i bojena

## INFORMACIJE O PROIZVODU

|                     |  |
|---------------------|--|
| Kemijska osnova     | Poliuretanska pjena  |
| Pakiranje           | 750 ml spremnik pod pritiskom s gumenim ventilom 12 spremnika po kutiji<br>Proučiti aktualni cjenik za varijacije u pakiranju.   |
| Boja                | Svijetlo žuta  |
| Rok trajanja        | 15 mjeseci od datuma proizvodnje.  |
| Uvjeti skladištenja | Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj zapečaćenoj ambalaži u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. Skladištiti u uspravnom položaju. Zaštititi spremnik od izravne sunčeve svjetlosti i temperatura iznad +50 °C (opasnost od eksplozije). Uvijek proučiti pakiranje. |
| Gustoća             | ~31 kg/m <sup>3</sup> (FEICA TM 1019)  |

## TEHNIČKE INFORMACIJE

|                                      |   |                 |
|--------------------------------------|---|-----------------|
| <b>Ekspanzija</b>                    | ~170 %  | (FEICA TM 1010) |
| <b>Svjetlo i Toplinska otpornost</b> | Nije trajno UV-stabilan                             |                 |
| <b>Radna temperatura</b>             | -40 °C min. / +80 °C max. (kratkotrajno do +100 °C) |                 |

## INFORMACIJE O PRIMJENI

|                                     |  |                       |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| <b>Prinos</b>                       | <b>750 ml spremnik</b>                                   |                       |
|                                     | volumna ekspanzija                                       | ~33 L (FEICA TM 1003) |
|                                     | Prinos na spoju  | ~25 m (FEICA TM 1002) |
|                                     | Prinos na spoju prema veličini spoja 20 mm × 50 mm       |                       |
| <b>Temperatura proizvoda</b>        | Optimalno  | +18 °C do +25 °C      |
| <b>Temperatura zraka u prostoru</b> | Optimalno  | +20 °C                |
|                                     | Dopustivo  | -10 °C do +35 °C      |
| <b>Temperatura podloge</b>          | Optimalno  | +20 °C                |
|                                     | Dopustivo  | -10 °C do +35 °C      |
| <b>Vrijeme rezanja</b>              | ~55 minuta (nakon kojih se može izrezati oblik od 30 mm) | (FEICA TM 1005)       |
| <b>Vrijeme suho na dodir</b>        | ~11 minuta   | (FEICA TM 1014)       |

## INSTRUKCIJE O PRIMJENI

### PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta, zdrava, bez ulja, masnoće, prašine i oslabljenih ili lomljivih čestica. Boja, cementno mlijeko i ostali slabo prionjivi kontaminati moraju se ukloniti. Proizvod pranja bez temeljnog premarza i/ili aktivatora na većinu građevnih materijala poput: drveta, betona, cigle, metala ili aluminija. Za nekonvencionalne podloge preporučuje se preliminarno ispitivanje prionjivosti.

Prethodno navlažiti podlogu čistom vodom, što osigurava da pjena propisno očvršćava, a također sprječava neželjenu ekspanziju pjene. Ako je temperatura okoliša i/ili podloge ispod 0 °C, ne vršiti prethodno vlaženje podloge.

### METODE I ALATI ZA PRIMJENU

Dobro protresti spremnik 20 puta prije upotrebe. Ponoviti trešenje ako se dogodio duži prekid korištenja. Nakon trešenja spremnika, ukloniti kapicu i postaviti mlaznicu na cjevčicu ventila bez pritiskanja mlaznice ili cjevčice. Količina istisnute pjene može se regulirati jačim ili slabijim pritiskanjem mlaznice.

Pjenu ispuštati držeći spremnik naopako.

Zapuniti duboke spojeve u nekoliko slojeva. Dozvoliti svakom sloju da dovoljno ekspandira i otvrdne prije ponovnog prethodnog navlaživanja vodom za nanošenje sljedećeg sloja. Zapuniti praznine / šupljine samo djelomično jer se pjena tijekom očvršćavanja širi. Manje praznine mogu se zapuniti produžnom cijevi, ali to će umanjiti protok proizvoda. Kad se koristi za lijepljenje vertikalnih / horizontalnih građevnih komponenta, one moraju biti privremeno pridržane sve dok pjena potpuno ne očvrstne.

### ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje sa Sika Boom® Cleaner ili Sika® Remover-208 neposredno nakon upotrebe. Otvrdnuti materijal može biti uklonjen jedino mehanički.

### OGRANIČENJA

- Vlaga je nužna kako bi pjena očvrstnula. Nedovoljna količina vlage može dovesti do naknadne neplanirane ekspanzije pjene (post-ekspanzija).
- Ne koristiti za namjene mehaničkog ili strukturalnog pričvršćenja.
- Proizvod ne pranja na polietilen (PE), polipropilen (PP), politetrafluoretilen (PTFE / Teflon), i silikon, ulja, masnoću ili sredstva za odvajanje.

### 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.

### 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.

### EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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,

## 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 Boom®-187 All Seasons  
Svibanj 2020, Verzija 02.01  
02051406000000112

SikaBoom-187AllSeasons-hr-HR-(05-2020)-2-1.pdf

