

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom®-405 Water Stop

Samoekspandirajuća, dvokomponentna PU pjena za vodonepropusno brtvljenje

OPIS

Sika Boom®-405 Water Stop je dvokomponentna, brzo otvrdnjavajuća, samoekspandirajuća poliuretanska pjena za brtvljenje koja ne treba vlagu iz zraka za otvrdnjavanje. Njena visoka gustoća i vrlo fina struktura zatvorenih ćelija omogućava vodonepropusno brtvljenje prodora cijevi, spojeva cijevi i sl. Posebno pakiranje omogućava prekid istiskivanja, te ponovno istiskivanje zamjenom mlaznice.

NAMJENE

Sika Boom®-405 Water Stop može se koristiti za brtvljenje ispod i iznad nivoa tla.

Sika Boom®-405 Water Stop koristi se za unutarnju i vanjsku primjenu.

Sika Boom®-405 Water Stop koristi se za brtvljenje:

- Prodora cijevi ili kablova u zidovima
- Zatvaranje otvora cijevi
- Brtvljenje predgotovljenih betonskih elemenata
- Spojeva cijevi, npr. npr. u šahtovima
- Brtvljenje čepova cijevi do promjera 200 mm

Napomene:

- Nije pogodna za direktan kontakt s pitkom vodom.
- Nije pogodna za brtvljenja u područjima s tekućom vodom.
- Nije prikladna za mehaničko ili strukturalno fiksiranje.
- Nije pogodna za spajanje komponenti izložene vibracijama.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Ispitana za pritisak vode od 1 bar
- Moguće korištenje više puta (zamjenom mlaznice)
- Spremna za korištenje
- Vrlo brzo otvrdnjavanje
- Dobra dimenzionalna stabilnost nakon otvrdnjavanja (bez skupljanja ili naknadne ekspanzije)
- Dobra termo izolacijska svojstva
- Može se rezati, brusiti i prebojavati

INFORMACIJE O UTJECAJU NA OKOLIŠ

- VOC klasifikacija emisije - GEV Emission EC1^{plus}

ODOBRENJA / STANDARDI

- Ispitivanje brtvljenja, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-1u
- Ispitivanje brtvljenja ÖNORM B 5013-3, Sika Boom®-405 Water Stop, Ofi, Report No. 17.00805-7u
- Reakcija na požar DIN 4102-1, Sika Boom®-405 Water Stop, MPA Hannover, Test Report No. P-NDS04-1365

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Dvokomponentna poliuretanska pjena	
Pakiranje	Komad	Komada u kutiji
	320ml, pakiranje s 2 mlaznice	15
Boja	Zelena	
Rok trajanja	9 mjeseci od datuma proizvodnje	

Uvjeti skladištenja

Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakiranju, na suhom, pri temperaturama od +5 °C do +25 °C. Držati u uspravnom položaju. Zaštititi od direktnog utjecaja sunčevih zraka i temperatura iznad +50 °C (opasnost od eksplozije).
Za više informacija o sigurnom rukovanju i skladištenju provjeriti aktualno izdanje Sigurnosno-tehničkog lista.

Gustoća	Osušenog proizvoda	39 kg/m ³	(FEICA TM 1019)
---------	--------------------	----------------------	-----------------

TEHNIČKE INFORMACIJE

Reakcija na požar	Klasa B2	(DIN 4102-1)
Otpornost na UV izloženost	Nema trajnu UV-stabilnost	
Otpornost na difuziju vodene pare	$\mu = 37$	(EN 12086)
Odgovarajuća debljina sloja zraka za vodenu paru	$S_d = 1.8 \text{ m}$	(EN 12086)
Radna temperatura	Max. Min.	+80 °C (kratkotrajno do +100 °C) -40 °C
Naknadna ekspanzija	40 %	(FEICA TM 1010)

INFORMACIJE O PRIMJENI

Prinos	Ispuna prostora, 320 ml spremnik Trakasto brtvljenje, 320 ml spremnik	8 L ~8 m
Temperatura proizvoda	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.
Temperatura zraka u prostoru	Max. Min. Optimalno	+ 30 °C + 5 °C + 20 °C
Temperatura podloge	Max. Min. Optimalno	+35 °C +5 °C +20 °C
Vrijeme rezanja	~5 min (Vrijeme nakon kojega se pjena u širini od 30 mm može rezati)	(FEICA TM 1005)
Vrijeme suho na dodir	~3 min	(FEICA TM 1014)

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

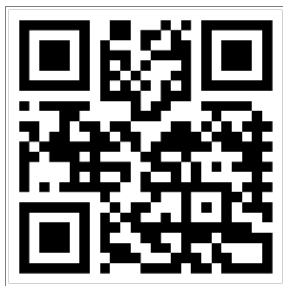
Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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.

Uredba (EC) Br. 1907/2006 (REACH) - Obavezno osposobljavanje

Od 24. Kolovoza 2023 prije industrijske i/ili profesionalne uporabe ovog proizvoda obavezno je odgovarajuće osposobljavanje. Za više informacija, te poveznicu za osposobljavanje posjetiti www.sika.com/pu-training.



INSTRUKCIJE O PRIMJENI

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista, čvrsta, zdrava, bez ulja, masnoća, prašine i oslabljenih ili lomljivih čestica. Boja, cementno mlijeko i ostali slabo prionjivi kontaminati moraju se ukloniti. Priozvod prijanja 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.

VAŽNO

Prevelika vlaga

Nije potrebno prethodno vlažiti podlogu, višak vlage potrebno je ukloniti. Višak vlage može dovesti do problema s prionjivošću, kao i skupljanja nakon otvrdnjavanja pjene.

VAŽNO

Hrapavljenje podloge i primer

Kada se koristi na podlogama kao što su polietilen (PE), polipropilen (PP) ili polivinilklorid (PVC) podlogu je potrebno nahirapaviti (npr. brusnim papirom) i pripremiti prikladnim primer-om ili aktivator-om kao što je Sika® Aktivator-205.

VAŽNO

Osiguranje pokretnih dijelova

Čvrsto osigurati sve pokretne komponente koje treba brtviti, do potpunog otvrdnjavanja pjene.

MIJEŠANJE

Nije potrebno miješanje niti ručno predaktiviranje. Proces miješanja dvije komponente automatski se odvija u mlaznici.

PRIMJENA

VAŽNO

Minimalna i maksimalna širina područja brtvljenja

Minimalna širina područja brtvljenja mora biti 10 mm. Pjena je ispitana za vodonepropusno brtvljenje cijevi do promjera od 200 mm.

PRIPREMA PAKIRANJA ZA UGRADNJU

1. Prije korištenja dobro protresti spremnik najmanje 20 puta. Napomena: nakon dužih prekida rada ponovno protresti spremnik.
2. Ukloniti zaštitnu kapicu.
3. Postaviti mlaznicu na venti, na način da je mlaznica postavljena u smjeru strelice.
4. Preklopiti polugu preko glave mlaznice.
5. VAŽNO nejednolika boja pjene indicira nepravilno miješanje komponenti u mlaznici. Prvo istisnuti malu količinu pjene i provjeriti boju.
6. Ako boja nije jednolika, ukloniti mlaznicu i ponovno protresti pakiranje 20 puta.
7. Postaviti drugu mlaznicu, istisnuti malu količinu pjene i provjeriti boju.

Ako je boja jednolika, može se nastaviti s radom. Ako nije ponavljati korake 6. i 7.

UGRADNJA PROIZVODA

VAŽNO

Ugradnja u cijevi koje sadrže kablove

Kod ugradnje u cijevi koje sadrže kablove, potrebno je razdvojiti kablove kako bi se pjena mogla ugraditi između svih kablova.

1. VAŽNO Ventil je "on/off". Nije moguće podešavati doziranje, jer se mogu pojaviti greške miješanja komponenti. Polugu za istiskivanje uvijek pritiskati lagano i do kraja. Otvore i rupe zapuniti samo djelomično, jer pjena ekspandira za vrijeme otvrdnjavanja.

Prekidi u radu

Napomena: Istiskivanje se može prekinuti u bilo kojem trenutku. Prije nastavka istiskivanja, potrebno je promijeniti mlaznicu. Nakon početnog korištenja, pakiranje se mora iskoristiti unutar 2 tjedna.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremo očistiti s Sika Boom® Cleaner ili Sika® Remover-208 odmah nakon korištenja. Stvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehanički.

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.

Sika Croatia d.o.o.

Puškarićeva 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®-405 Water Stop
Travanj 2025, Verzija 03.01
020514070000000008

SikaBoom-405WaterStop-hr-HR-(04-2025)-3-1.pdf