

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom[®]-583 Low Expansion

POLIURETANSKA SAMOEKSPANDIRAJUĆA PIŠTOLJSKA PJENA S NISKOM NAKNADNOM EKSPANZIJOM

OPIS

Sika Boom[®]-583 Low Expansion je poliuretanska, jednokomponentna, samoekspandirajuća pištoljska pjena s niskom naknadnom ekspanzijom i slabim pritiskom očvršćavanja. S obzirom na svoja svojstva Sika Boom[®]-583 Low Expansion je prikladan za primjene osjetljive na pritisak poput zapunjavanja spojeva oko prozora i okvira vrata.

NAMJENE

Proizvod je konstruiran za:

- Primjene osjetljive na pritisak
- Zapunjavanje spojeva oko prozora i okvira vrata
- Izolacija i zapunjavanje praznina i šupljina
- Izolacija od buke, hladnoće i propuha
- Zapunjavanje oko cijevi / prodora vodova

Proizvod može biti korišten za primjenu u interijerima i eksterijerima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Niska naknadna ekspanzija
- Nizak pritisak od očvršćavanja
- Profesionalno nanošenje s pištoljem za nanošenje
- Dobra toplinska izolacija
- Efektivno prigušenje buke
- Dobro prianjanje za mnoge konstrukcijske materijale
- Jednokomponentan spreman za upotrebu
- Očvrsla pjena može se rezati, podrezivati, pjeskariti i prebojavati

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Poliuretanska pjena
Pakiranje	750 ml spremnik pod pritiskom s gumenim ventilom: 12 spremnika po kutiji 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 ambalaži u suhim uvjetima 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	~20 kg/m ³ (FEICA TM 1019)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Ekspanzija	~50 %	(FEICA TM 1010)
Svjetlo i Toplinska otpornost	Nije trajno UV-stabilan	
Radna temperatura	-40 °C min. / +80 °C max. (kratkotrajno i do +100 °C)	

INFORMACIJE O PRIMJENI

Prinos	750 ml spremnik:		
	Prinos kutijasto	~42 L	(FEICA TM 1003)
	Prinos kod spoja	~34 m*	(FEICA TM 1002)
	*Na temelju spoja 20 × 50 mm		
Temperatura proizvoda	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.	
	Dopustivo		
Temperatura zraka u prostoru	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.	
	Dopustivo	+5 °C min. / +35 °C max.	
Temperatura podloge	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.	
	Dopustivo	+5 °C min. / +35 °C max.	
Vrijeme rezanja	~40 minuta (Nakon kojih se može odrezati oblik 30 mm)	(FEICA TM 1005)	
Vrijeme suho na dodir	~8 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 kontaminanti moraju se ukloniti. Proizvod 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.

Prethodno navlažiti podlogu čistom vodom, što osigurava da pjena propisno očvršćava, a također sprječava neželjenu ekspanziju pjene.

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 s njega. Vrtanjem postaviti spremnik u pištolj za nanošenje. Količina izdijeljene pjene može se kontrolirati s manje ili više pritiska na okidač pištolja ili korištenjem vijka za kontrolu protoka pištolja za aplikaciju.

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.

Prije uklanjanja spremnika, potrošiti sav materijal preostao u spremniku radi sigurnijeg odlaganja. Uklanjanje

nje spremnika bez potpunog ispražnjenja može dovesti do prskanja pjene. Očistiti pištolj za nanošenje proizvodom Sika Boom® Cleaner neposredno nakon upotrebe. Uklanjanje spremnika bez temeljitog čišćenja sa Sika Boom® Cleaner može oštetiti pištolj za nanošenje. Kad se koristi za lijepljenje vertikalnih / horizontalnih komponenta, one moraju biti poduprte dok proizvod ne postigne dovoljnu čvrstoću.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i opremu za nanošenje sa Sika Boom® Cleaner ili Sika® Remover-208 neposredno nakon upotrebe. Očistiti pištolj za nanošenje postavljanjem proizvoda Sika Boom® Cleaner u pištolj i dalje čistiti prema uputama. Ne ostavljati Sika Boom® Cleaner montiran u pištolju za nanošenje, jer se tako može oštetiti ventil. 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 prijanja 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 konzultirajte 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, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

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®-583 Low Expansion
Travanj 2020, Verzija 01.01
02051406000000119

SikaBoom-583LowExpansion-hr-HR-(04-2020)-1-1.pdf