

## TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion

Poliuretanska samoekspandirajuća pištoljska pjena s niskom naknadnom ekspanzijom

## OPIS

Sika Boom<sup>®</sup>-583 Low Expansion je poliuretanska, jednokomponentna, samoekspandirajuća pištoljska pjena s niskom naknadnom ekspanzijom i slabim pritiskom očvršćavanja. S obzirom na svoja svojstva Sika Boom<sup>®</sup>-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 očvršćavanja
- Profesionalno nanošenje s pištoljem za nanošenje
- Dobra toplotna 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

Hemijska osnova	Poliuretanska pjena	
Pakovanje	750 ml spremnik pod pritiskom s gumenim ventilom	12 kom u pakovanju
	Pogledajte aktuelni cjenovnik za varijacije u pakovanju.	
Boja	Svijetlo žuta	
Rok trajanja	15 mjeseci od datuma proizvodnje.	
Uslovi skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži u suhim uslovima pri temperaturama između +5 °C i +25 °C. Skladištiti u uspravnom položaju. Zaštititi spremnik od direktne sunčeve svjetlosti i temperature iznad +50 °C (opasnost od eksplozije). Uvijek proučiti pakovanje.	
Gustoća	~ 20 kg/m <sup>3</sup>	(FEICA TM 1019)

## TEHNIČKE INFORMACIJE

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

## INFORMACIJE O UGRADNJI

Izdašnost	750 ml spremnik:	
	Izdašnost	~ 42 L (FEICA TM 1003)
	Izdašnost kod zapunjavanja spoja	~ 34 m* (FEICA TM 1002)
	*Na temelju spoja 20 × 50 mm	
Temperatura proizvoda	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.
Temperatura zraka u prostoru	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljeno	+5 °C min. / +35 °C max.
Temperatura podloge	Optimalno	+18 °C min. / +25 °C max.
	Dozvoljeno	+5 °C min. / +35 °C max.
Vrijeme rezanja	~ 40 minuta (nakon kojih se može izrezati oblik od 30 mm)	(FEICA TM 1005)
Vrijeme suho na dodir	~ 8 minuta	(FEICA TM 1014)

## OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

## OGRANIČENJA

- Vlaga je neophodna 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.

## EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

## INSTRUKCIJE O UGRADNJI

### 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 prijanja bez temeljnog premaza i/ili aktivatora na većinu građevinskih 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 UGRADNJU

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 expandira i otvrdne prije ponovnog prethodnog navlaživanja vodom za nanošenje sljedećeg sloja. Zapuniti praznine / šupljine samo djelomično jer se pjena tokom očvršćavanja širi. Manje praznine mogu se zapuniti produžnom cijevi, ali to će umanjiti protok proizvoda.

