

TEHNIČKI LIST

Sika Boom[®]-520 Low Expansion

Jednokomponentna, pištoljska, niskoekspandirajuća poliuretanska pena za montažu i lepljenje

OPIS PROIZVODA

Sika Boom[®]-520 Low Expansion je niskoekspandirajuća poliuretanska pena za montažu i lepljenje. Dobra otpornost na vibracije. Nakon kompresije, vraća se u prvobitni oblik.

UPOTREBA

Sika Boom[®]-520 Low Expansion služi za montažu, fiksiranje, izolaciju, lepljenje drvenog stepeništa, prozorskih dasaka, popunjavanje spojeva oko okvira prozora i vrata, ventilacionih otvora klima uređaja, kutija za roletne itd. Koristi se i kao zvučna i toplotna izolacija, itd.

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jednostavno se nanosi pomoću Sika[®] pištolja
- Lako i tačno doziranje – manja potrošnja
- Posebno pogodna za uske spojeve
- Zadržava elastičnost
- Brzosušeća
- Veoma mala ekspanzija – niskoekspandirajuća
- Prijanja na sve građevinske materijale kao što su drvo, beton, metal, aluminijum, gasbeton, opeka
- Odlična toplotna izolacija
- Efikasna zvučna izolacija
- Ne sadrži hlorofluorouglenike (CFC) i fluorisane ugljovodonike (HFC)
- Ne prijanja na PTFE, Polietilen i Silikon

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Jednokomponentni poliuretan koji se vezuje u dodiru sa vlagom	
Pakovanje	Boca od 750 ml; 850 g (12 boca po kutiji)	
Boja	Svetlo žuta	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti	
Uslovi skladištenja	Skladištiti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićeno od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +5°C i +25°C. Boca se mora čuvati u uspravnom položaju!	
Gustina	20 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)	
Čvrstoća pri pritisku	Okolo 0.03 N/mm ² (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 421)
Čvrstoća na zatezanje	Okolo 0.14 N/mm ² (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 455)
Izduženje pri lomu	Okolo 27% (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 455)
Čvrstoća pri smicanju	Okolo 0.07 N/mm ² (na 23°C / 50% rel.vl.)	(DIN 53 427)
Postojanost dimenzija	Okolo ± 1% (na 23°C / 50% rel.vl.)	
Zaštita od požara	B3, DIN 4102, deo 1	

Tehnički list

Sika Boom[®]-520 Low Expansion

Jun 2020, Verzija 01.01

02051406000000095

Apsorpcija vode	< 1% zapremine (sečena površina)
Radna temperatura	Od -40°C do +80°C
Potrošnja	Potrošnja proizvoda se kontroliše podešavanjem pritisknog ventila na Sika® pištolju. Iskorišćenje: Iz boce od 750 ml dobija se 43 l (+ 3 l) pene.
Temperatura vazduha	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Vreme sazrevanja / sušenja	Traka ekspanzirane pene od 20 mm može se seći posle 20-45 minuta (na 23°C / 50% rel.vl.) Potpuno očvršćava posle 24 sata (na 23°C / 50% rel.vl.)
Suv na dodir	7±2 minuta (na 23°C / 50% rel.vl.)

UPUTSTVA ZA PRIMENU

Temperatura boce mora biti najmanje +5°C, a najviše +30°C. Za optimalan protok i ekspanziranje, temperatura boce treba da iznosi +20°C.

Bocu čuvati od direktnog izlaganja suncu i temperaturama iznad +50°C (opasnost od eksplozije).

Za pravilno stvrdnjavanje pene neophodno je dovoljno vlage.

Proizvod ne nanositi na polietilen, polipropilen, Teflon, silikon, ulje, mast i druga sredstva za odvajanje.

Pena nije otporna na UV zračenje.

Pročitati bezbednosna i tehnička uputstva na boci.

PRIPREMA PODLOGE

Čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica.
Porozne površine prethodno pokvasiti čistom vodom, čime se obezbeđuje bolja adhezija i optimalno stvrdnjavanje pene.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Pre upotrebe, dobro protresti bocu (oko 20 puta).
Skinite mali crni poklopac sa boce Sika Boom®-520 Low Expansion. Bocu pričvrstite na pištolj Sika Boom®-G Dispenser. Blago pritisnite mehanizam na pištolju Sika Boom®-G Dispenser radi nanošenja pene. Pena treba imati sobnu temperaturu, ako je hladnija dozu stavimo u toplu vodu (max.T=40 °C) oko 20 min. Kada je potrebno da popunite manje otvore, koristite produžetak koji je ispručen uz proizvod (produžetkom se smanjuje protok pene).

Vodite računa da svaki sloj mora dovoljno da očvrstne, Svi fiksirani elementi i komponente i sl. moraju da se privremeno pričvrste dok pena ne otvrdne. Bocu sa penom Sika Boom®-520 Low Expansion nemojte skidati sa pištolja Sika Boom®-G Dispenser, izuzev u slučaju krajnje nužde. Ako se bocu skine sa pištolja Sika Boom®-G Dispenser, a da prethodno nije dobro očišćena sredstvom Sika Boom® Cleaner, može doći do privremenog stvrdnjavanja materijala i kvara pištolja Sika Boom®-G Dispenser. Najbezbedniji način je da se boca ne skida sa pištolja Sika Boom®-G Dispenser dok se isti potpuno ne isprazni.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Odmah ukloniti sve sveže fleke nastale od pene pomoću sredstva Sika Boom® Cleaner / Sika® Remover-208. Osušeni materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

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.

PRAVNA 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®-520 Low Expansion
Jun 2020, Verzija 01.01
02051406000000095

SikaBoom-520LowExpansion-sr-RS-(11-2018)-1-1.pdf