

TEHNIČKI LIST

Sika Boom[®]-521 FoamFix

Brzovezujuća, veoma niskoekspandirajuća, pištoljska poliuretanska pena za lepljenje izolacionih i gipsanih ploča kao i za ugradnju stolarije

OPIS PROIZVODA

Sika Boom[®]-521 FoamFix je jednokomponentna, veoma niskoekspandirajuća PU pena

UPOTREBA

Jednostavna za upotrebu kod gipsanih ploča i sledećih vrsta izolacionih materijala:

- Ploče od ekstrudiranog polistirena - XPS (Stirodur)
- Stiropor – EPS
- Ploče od drvenih vlakana
- Ploče od plute
- Poliuretanske PUR/PIR izolacione ploče sa bitumenom

KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Jedna boca je dovoljna za površinu od 14 m²
- Dobro prijanja na beton, bitumenske podloge, drvo, opeku, gips, metal i PVC
- Brzo se suši
- Dobra zatezna adhezivna čvrstoća
- Pogodna za unutrašnju i spoljašnju upotrebu
- Pogodna za nanošenje na vertikalne i horizontalne površine
- Ne sadrži fluorisane ugljovodonike (HFC)

ODOBRENJA / STANDARDI

Klasa otpornosti na požar E (U skladu sa EN 13501-1, što odgovara B2 po DIN 4102)

INFORMACIJE O PROIZVODU

| | |
|------------------------|---|
| Hemijska osnova / baza | Jednokomponentni poliuretan koji očvršćava u dodiru sa vlagom iz vazduha |
| Pakovanje | Boca od 750 ml, 900 g (12 boca po kutiji) |
| Boja | Svetlo roze |
| Rok trajanja | 12 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti |
| Uslovi skladištenja | Skladišti u neoštećenom i neotvorenom originalnom pakovanju u suvim uslovima i zaštićeno od direktnog uticaja sunca na temperaturama između +10°C i +23°C. Aerosol boce obavezno čuvati u uspravnom položaju! Otvorena boca se mora iskoristiti u roku od maksimalno 4 nedelje. |
| Gustina | 21±3 kg/m ³ |

TEHNIČKI PODACI

| | |
|-----------------------|--|
| Čvrstoća pri pritisku | Oko 0,03 N/mm ² (na +23°C / 50% r.vl.) uz deformaciju od 10% (DIN 53 421) |
|-----------------------|--|

| | | |
|-------------------------------|---|--------------|
| Čvrstoća na zatezanje | Oko 7,6 N/cm ² (na +23°C / 50% r.vl.) | (DIN 53 430) |
| Izduženje pri lomu | Oko 31% (na +23°C / 50% r.vl.) | (DIN 53 430) |
| Čvrstoća pri smicanju | Oko 0,04 N/mm ² (na +23°C / 50% r.vl.) | (DIN 53 427) |
| Postojanost dimenzija | Oko + 5% (na +23°C / 50% r.vl.) | |
| Apsorpcija vode | < 1% zapremine (isečene površine) | |
| Toplotna provodljivost | Oko 0.036 W/mK (na +23°C / 50% r.vl.) | (DIN 52 612) |
| Radna temperatura | Od -40°C do +100°C | |

INFORMACIJE O PRIMENI

| | |
|-----------------------------------|--|
| Potrošnja | Potrošnja proizvoda može se kontrolisati regulisanjem (podešavanjem) pritiska ventila na pištolju Sika® Dispenser. Iskorišćenje boce od 750 ml (900 g): Oko 14 m ² , za fiksiranje ploča od stiropora Oko 40 m ¹ , trake poprečnog preseka od 30x30mm |
| Temperatura vazduha | Optimalna temperatura prilikom rukovanja: +20°C Dozvoljene temperature prilikom rukovanja: +0°C min. / +30°C max. |
| Relativna vlažnost vazduha | Između 30% i 95% |
| 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% r.vl.). Potpuno očvršćava posle 12 sati (na +23°C / 50% r.vl.). |
| Suv na dodir | ~6±2 minuta (na +23°C / 50% r.vl.) |

UPUTSTVA ZA PRIMENU

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora biti čista i suva, homogena, bez tragova ulja i masti, prašine i trošnih ili rasutih čestica. Podlogu prethodno pokvasiti čistom vodom, čime se obezbeđuje optimalno sušenje pene i sprečava kasnije sekundarno ekspanziranje pene.

NAČIN PRIMENE / ALATI

Temperatura nanošenja i temperatura podloge treba da iznosi od +0°C do +30°C. Površina mora biti suva, čvrsta, čista, bez prašine ili masti. Pre upotrebe Sika Boom®-521 FoamFix pene, bocu dobro protresite oko 20 sekundi i ponovo je protresite nakon dužih prekida u radu. Bocu okrenite naopako i zašrafite je na ventil Sika® Dispenser pištolja za nanošenje.

Istisnite najmanje 3 trake na izolacionu ploču ili direktno na podlogu. Količina pene se može kontrolisti pištoljem Sika® Dispenser, pomoću okidača na njemu i zavrtnja koji se nalazi na pozadini boce sa penom. Za vreme prskanja, bocu držite uspravno. Nakon nanošenja Sika Boom®-521 FoamFix pene na ploču ili podlogu, sačekajte oko 4 do 6 minuta pre nego što ploču pritisnete na podlogu (da bi pena reagovala, potrebno je da prođe malo vremena). Vreme sušenja pene za brzo lepljenje zavisi od uslova temperature i

vlažnosti. Stoga se preporučuje da pre nanošenja pene izvršite probe da biste utvrdili potrebno vreme sušenja pene.

Po potrebi, zazole između ivica ploča popunite Sika Boom®-521 FoamFix penom. Kada se osuši, višak pene možete iseći nožem ili isturpijati turpijom za drvo.

ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Pištolj Sika® Dispenser mora se očistiti pomoću sredstva SikaBoom® Cleaner ili acetonom odmah nakon upotrebe. Osušena pena može se ukloniti samo mehaničkim putem.

NEDOSTACI / OGRANIČENJA

- Temperatura sprej boce mora iznositi najmanje +5°C, a najviše +30°C. Za optimalan protok, temperatura boce treba iznositi oko +20°C.
- Bocu čuvati od direktnog uticaja sunca i temperatura iznad +50°C (opasnost od eksplozije)
- Proizvod ne primenjivati na polietilen, polipropilen, Teflon, silikon i druga sredstva za odvajanje
- Pena nije otporna na UV zračenje
- Pročitajte bezbednosna i tehnička uputstva koja su odštampana na boci

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®-521 FoamFix
Jun 2020, Verzija 01.01
02051406000000094

SikaBoom-521FoamFix-sr-RS-(04-2019)-1-1.pdf

