

FISA TEHNICA A PRODUSULUI

Sika Boom®-D

Spuma poliuretanică monocomponentă de umplere, cu expansivitate mare, pentru construcții

Descrierea produsului / Utilizari	Sika Boom®-D este o spuma de montare și umplere. Se folosește pentru lipirea tuburilor din beton, umplerea cofrajelor, umplerea golurilor din jurul tevelor, a tocurilor ferestrelor și ușilor, sistemelor de aer condiționat și echipamentelor electrice, etc. Fixează, umple și izolează împotriva frigului, curentului și a zgomotului într-o singură aplicare.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistent la umiditate ■ Poate înlocui mortarul ■ Rezistent la îmbătrânire, nu putrezeste ■ Creează o îmbinare impermeabilă la apă de până la 0,5 bari (puturi de apă) ■ Stabil, nu se deformează ■ Coeficient mare de expansiune ■ Rezistent la fecale ■ Clasificare la foc clasa B2 ■ Nu conține HFC (hidrofluorocarburi)
Aprobari/ Standarde	MFPA Leipzig GmbH, Leipzig (DE): Verificarea etanșeității atunci când se aplică Sika Boom®-D pentru a lipi două tuburi din beton pentru puturi, conform DIN 4034, partea a -2a – Raport de verificare nr. PB 5.2/12003-1
Date produs	
Culoare	Bej
Ambalare	Tuburi de 750 ml (12 tuburi/ cutie)
Condiții de depozitare / Valabilitate	15 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, ferit de acțiunea directă a soarelui și la temperaturi cuprinse între +15°C și +23°C. Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală!
Date tehnice	
Compoziție chimică	Poliuretan mono-component cu întărire în prezența umidității din atmosferă
Densitatea	21 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)

Timp de peliculizare	11 ± 2 minute (+23°C / 50% u.r.)
Timp de intarire	23 ± 5 minute (+23°C / 50% u.r.)
Conductivitate termica	~ 0.04 W/mK
Coeficientul de absorbtie a apei	< 1 %
Rezistenta la compresiune	24 de ore: > 7 N/cm ²
Rezistenta la forfecare	24 de ore: 5 ± 2 N/cm ²
Rezistenta la tractiune	> 7 N/cm ²
Rezistenta	
Rezistenta chimica	Rezistent la o multitudine de solventi, vopseluri, agenti chimici, uleiuri, benzine, bacterii si acizi ce apar in mod obisnuit in sol.
Stabilitate termica	-40°C pana la + 80°C

Informatii despre sistem

Detalii de aplicare	
Consum	Debitul de spuma poate fi reglat cu ajutorul adaptorului pentru a obtine un randament optim. <i>Randament:</i> dintr-un tub de 750 ml se pot obtine 39 L de spuma intarita (+/- 3 L).
Calitatea stratului suport	Suprafata trebuie curata si uscata, omogena, fara urme de ulei si grasimi, praf si particule friabile. Datorita faptului ca este un sistem care se intareste in prezenta umiditatii, trebuie sa se asigure necesarul de umiditate in zona de aplicare. Suprafata de contact nu trebuie sa fie umeda sau inundata in apa.
Aplicari/ Conditii/ Limitari	
Temperatura stratului suport	+5°C min. / +35°C max. Tubul cu aerosoli trebuie sa aiba o temperatura minima de 5°C
Temperatura ambientala	Temperatura optima de aplicare: +18°C min / +25°C max Temperatura permisa pentru aplicare: +5 °C min. / +35°C max Tubul cu aerosoli trebuie sa aiba o temperature minima de 5°C

Instructiuni de aplicare

Metoda de aplicare/ scule	<p>Generalitati</p> <p>Inaintea folosirii, se agita bine tubul de spuma (~20 de ori). Se infileteaza duza pana la opritor.</p> <p>Atentie: nu actionati supapa! Reglati volumul de spuma extrudat cu ajutorul adaptorului. Pulverizati apa pe suprafata spumei. La aplicarea in straturi, pulverizati apa pe fiecare strat individual. Nu se vor umple complet cavitatile mari deoarece spuma la expandare isi mareste volumul de 1,5 – 2 ori . Toate componentele care urmeaza a fi fixate cu spuma, trebuie sprijinite temporar pana la intarirea completa a spumei. Indepartati resturile de spuma imediat utilizand diluant Sika® Cleaner / Sika® Remover.</p> <p>Lipirea tuburilor din beton</p> <p>Se va aplica spuma cu supapa in jos, pe suprafetele de imbinare (nuturi) ale tubului. Urmatorul tub trebuie fixat in interval de 10 minute. Spuma va lipi cele doua tuburi si va expanda. Nu taiati si nu inlaturati spuma expandata. Aceasta inchide cavitatile si rosturile ramase dupa lipire, avand totodata si rolul suplimentar de impermeabilizant. Etanseitatea a fost demonstrata intr-un test, la MFPA Leipzig GmbH (Raport de verificare nr. PB 52/12-003-1). Nu s-a analizat etansarea de lunga durata. Aceste afirmatii se refera doar la rezistenta etansarii pe durata testului. De aceea nu se poate garanta o etansare pe termen nelimitat cu Sika® Boom-D.</p>
----------------------------------	--

Curatarea sculelor	Petele proaspete de spuma se vor inlatura imediat folosind Sika Boom [®] -Cleaner / Sika [®] Remover-208. Spuma intarita se poate inlatura doar mecanic.
Note despre aplicare/ Limitari	Tuburile cu aerosoli prea fierbinti trebuie racite cu apa. Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui si de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie). Pentru intarirea corecta a spumei este necesara o umiditate corespunzatoare. Nu se foloseste pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grasime sau alti agenti de separare. Spuma nu rezista la radiatii UV. Cititi recomandarile tehnice si de protectie de pe tuburile de spuma.
Nota	Toate datele tehnice din aceasta fisa tehnica de produs se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.
Restrictii locale	Va rugam sa retineti faptul ca performantele acestui produs pot fi diferite de la o tara la alta, ca urmare a unor reglementari locale specifice. Va rugam sa consultati Fisa Tehnica a Produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.
Informatii referitoare la sanatate si siguranta	Important: Foarte inflamabil, a se utiliza in spatii bine aerisite! Respectati obligatoriu instructiunile indicate in fisa tehnica de securitate si instructiunile de siguranta de pe ambalaj. Pentru detalii, va rugam consultati cea mai recenta fisa de securitate de pe www.sika.ro
Prevederi legale	Informatiile si, in mod particular, recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika [®] sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

Versiune furnizata de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

