

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaBoom[®] -118 EasySeal

Spumă poliuretanică monocomponentă de fixare

| | |
|--|--|
| Descrierea produsului / Utilizări | SikaBoom [®] -118 EasySeal este folosit pentru fixarea, izolarea și umplerea rosturilor de îmbinare din jurul tocurilor ferestrelor și ușilor, din jurul tubulaturilor, instalațiilor de aer condiționat, străpungerilor, etc. Este de asemenea folosit ca izolanț împotriva frigului, curentului și a zgomotelor, etc. |
|--|--|

| | |
|------------------|---|
| Utilizări | <ul style="list-style-type: none"> ■ Întărire rapidă ■ Excelent izolanț termic ■ Eficace ca fonoizolanț ■ Rezistent la îmbătrânire ■ Nu conține CFC / HFC (hidro fluoro-carburi) |
|------------------|---|

Date produs

Culoare Galgen deschis

Ambalare Tuburi de 300 ml, 500 ml, 700 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 +10°C și +23°C.
Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală !
Un tub deschis trebuie folosit în ~ 4 săptămâni.

Date tehnice

Compoziție chimică Poliuretan prepolimer mono-component cu întărire în prezența umidității din atmosferă

Densitatea 22 kg/m³ (± 3 kg/m³) (ASTM D 1622)

Timpe de peliculizare 7±3 min minute (+23°C / 50% u.r.) (ASTM C 1620)

Timpe de întărire Un cordon de spumă expandată de 10 mm se poate tăia după aprox.30-45 min. (+23°C / 50% u.r.)
Întărire completă după 24 ore (+23°C / 50% u.r.) (ASTM C 1620)

| | | |
|--|--|---------------|
| Temperatura de serviciu | De la -40°C la +80°C | |
| Conductivitate termică | ~ 0.036 W/mK | (DIN 52612) |
| Coeficientul de absorție a apei | Max. 1 % din volum | |
| Rezistența la compresiune | 0.03 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.) la 10% deformare | (DIN 53 421) |
| Rezistența la rupere | 0.07 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.) | (DIN 53427) |
| Rezistența la întindere | 0.14 N/mm ² (+23°C / 50% u.r.) | (DIN 53430) |
| Alungire la rupere | 24 % (+23°C / 50% u.r.) | (DIN 53430) |
| Clasificare la foc | B3 | (DIN 4102-1). |

Informații despre sistem

Detalii de aplicare

| | |
|------------------------------------|---|
| Consum | Consumul poate fi reglat prin ajustarea presiunii asupra valvei tubului Sika Boom [®] 118 EasySeal . <i>Randament:</i> dintr-un tub de 700 ml se pot obține până la 31 L (+/- 3 L) -500 ml 22 L (+/- 3 L) -300 ml 13L (+/- 3 L) |
| Calitatea stratului suport | Suprafața trebuie să fie curată și uscată, omogenă fără urme de ulei și grăsimi, praf și particule friabile. Vopseaua, laptele de ciment și orice alt agent contaminant trebuie înlăturat. |
| Pregătirea stratului suport | Înainte de aplicarea spumei stratul suport se umezește cu apă curată. În acest mod se asigură întărirea optimă a spumei și se previne o expandare ulterioară a spumei. |

Aplicări/ Condiții/ Limitări

| | |
|--------------------------------------|------------------------|
| Temperatura stratului suport | +5°C min. / +30°C max. |
| Temperatura ambientală | -2°C min. / +30°C max |
| Umiditatea relativă a aerului | Între 30 % și 95 % |

Instrucțiuni de aplicare

| | |
|----------------------------------|---|
| Metoda de aplicare/ scule | Temperatura stratului suport pe durata aplicării trebuie să fie cuprinsă între +5°C și +30°C. Suprafața trebuie să fie uscată, solidă, curată, fără praf sau grăsimi. Agitați bine tubul de SikaBoom [®] 118 EasySeal înainte de utilizare , timp de 20 de secunde și repetați dacă întreruperile la aplicare sunt lungi. Întoarceți tubul cu capul în jos și înșurubați-i paiul de aplicare . Fluxul de spumă poliuretanică poate fi reglată prin apăsarea supapei . Aveți grijă să permiteți fiecărui strat să expandeze suficient și să se întărească. Nu se vor umple complet cavitățile deoarece spuma la expandare își mărește volumul până se întărește! Toate componentele fixate cu spumă trebuie sprijinite temporar până la întărirea completă. <u>Surplusul de spumă întărită se poate tăia folosind un cuțit sau un cutter.</u> |
|----------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| Curățarea sculelor | Petele proaspete de spumă se vor înlătura imediat folosind Sika Boom [®] -Cleaner / Sika [®] Remover-208. Spuma întărită se poate înlătura doar mecanic. |
| Note despre aplicare/ Limitări | <p>Tubul de spumă trebuie să aibă temperatura de +20°C și maxim +25°C. Pentru curgere și expandare optimă tubul de aerosol ar trebui să aibă +20°C.</p> <p>Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui și de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie).</p> <p>Pentru întărirea corectă a spumei este necesară o umiditate suficientă.</p> <p>Nu se folosește pe PE, PP, teflon, silicon, ulei, grăsime sau alți agenți de separare.</p> <p>Spuma nu rezistă la radiații UV.</p> <p>Citiți recomandările tehnice și de protecție de pe tuburile de spumă.</p> |
| Notă | Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru. |
| Restricții locale | Vă rugăm să rețineți faptul că performanțele acestui produs pot fi diferite de la o țară la alta, ca urmare a unor reglementări locale specifice. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a Produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare. |
| Informații referitoare la sănătate și siguranță | Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului. |
| Prevederi legale | Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika România SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere. |
| | În anumite cazuri pot fi necesare adaptări ale conținutului prezentei Fișe Tehnice la legislația și reglementările autohtone. Orice modificare va fi făcută cu acordul Departamentului Tehnic al Sika România SRL. |

Sika România SRL

Birou vânzări:

Brașov 500450, Str. Ioan Clopoșel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro

Birou vânzări:

București 050562, Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96

Clădirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45

