

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaBoom® 117 EasyFix

Spumă poliuretanică adezivă , cu întărire rapidă și expandare scăzută folosită la lipirea plăcilor termoizolante și plăcilor de gips-carton

Utilizări	<p>SikaBoom® 117 EasyFix este o spumă poliuretanică rapidă și ușor de folosit, compatibilă cu plăci de gips-carton și plăci de termoizolație cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Plăci de polistiren extrudat (XPS) ■ Plăci de polistiren expandat (EPS) ■ Panouri aglomerate din lemn ■ Plăci de izolație din plută ■ Plăci din PUR/PIR
Caracteristici / Avantaje	<p>Un tub de spumă este suficient pentru o suprafață de aproximativ 12 mp</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Adeziune bună pe beton, substraturi bituminoase, lemn, zidărie, plăci de gips, metal și PVC ■ Întărire rapidă ■ Rezistență bună la rupere a adezivului ■ Se poate folosi la aplicări interioare și exterioare ■ Recomandat pentru aplicări verticale și orizontale ■ Aplicare la temperaturi scăzute (0 °C) ■ Nu conține HFC (hidro-fluorocarburi).
Aprobări / Standarde	Clasificare la foc: B2, E (DIN 4102-1) (EN 13501-1)
Datele produsului	
Culoare	Roz deschis
Ambalare	Tuburi de 825 ml (12 tuburi per cutie)
Depozitare	
Condiții de depozitare / valabilitate	<p>12 luni de la data fabricației, în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, ferit de acțiunea directă a soarelui și la temperaturi între +10°C și +23°C. Tuburile cu aerosoli trebuie depozitate în poziție verticală!</p> <p>Tuburile deschise se vor folosi într-un interval de 4 săptămâni!</p>

Date tehnice		
Baza chimică	Poliuretan mono-component, cu întărire în prezența umidității	
Densitate	22 ± 3 kg/m ³	(ASTM D1622)
Timp de pelicularizare	Aproximativ 6±2 minute (+23°C / 50% r.h)	(ASTM C1620)
Timpul de întărire	Un cordon de spumă expandată de 10 mm se poate tăia după aproximativ 20-45 minute Întărire completă după 24 ore.	
Temperatura de serviciu	De la -40°C la +100°C	
Coeficient de transfer termic	0.036 W/mK (la +20°C)	(DIN 52 612)
Coeficient absorție apă	Max. 1% din volum	(DIN 53428)
Rezistența la compresiune	0.03 N/mm ²	(DIN 53 421)
Rezistența la forfecare	0.04 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 427)
Rezistența la întindere	0.09 N/mm ² (+23°C / 50% r.h.)	
Alungire la rupere	13 % (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 430)
Stabilitate dimensională	± 5% (+23°C / 50% r.h.)	
Informații despre sistem		
Detalii de aplicare		
Consum	Consumul poate fi reglat prin ajustarea presiunii asupra supapei tubului <i>Randament :</i> Dintr-un tub de 825 ml : - se pot lipi aprox. 12 mp de plăci din polistiren	
Calitatea stratului suport	Stratul suport trebuie să fie curat și uscat, omogen, uniform, fără praf, uleiuri sau particule friabile. Vopseaua și laptele de ciment trebuie îndepărtate.	
Pregătirea stratului suport	Umeziți stratul suport cu apă curată. Pre-umezirea stratului suport cu apă asigură o întărire optimă a spumei și previne o expandare secundară mai târziu.	
Aplicări / Condiții / Limitări		
Temperatura stratului suport	+5°C până la +30°C	
Temperatura ambientală	Temperatura optimă de aplicare : +20°C până la +30°C. Temperaturi permise pentru aplicare: 0°C min/max +30°C	
Umiditatea stratului suport	Stratul suport trebuie să fie uscat	
Umiditatea relativă a aerului	Între 30 % și 95 %	

Instrucțiuni de aplicare

Metode de aplicare / scule	<p>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® 117 EasyFix 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.</p> <p>Aplicați cel puțin 3 cordoane de spumă pe placa de izolație sau direct pe stratul suport. Cantitatea de spumă aplicată poate fi reglată din supapa tubului. Țineți tubul în poziție verticală cu supapa în jos în timpul aplicării. După aplicarea spumei SikaBoom® 117 EasyFix pe plăcile de izolație sau pe stratul suport, așteptați 4-6 minute înainte de realizarea lipirii (spuma are nevoie de timp ca să reacționeze). Timpul de întărire al spumei rapide pentru fixare depinde de temperatură și condițiile de umiditate. Este recomandat să se testeze timpul de întărire înainte de aplicare. Dacă este necesar, umpleți golurile dintre plăci folosind spuma SikaBoom® 117 EasyFix.</p> <p>Surplusul de spumă întărită se poate tăia folosind un cuțit sau un cutter.</p>
Curățarea sculelor	<p>Surplusul de spumă neîntărită trebuie curățat cu Sika Boom®-Cleaner sau acetonă imediat după utilizare. Spuma întărită se poate îndepărta numai mecanic.</p>
Note despre aplicare / Limitări	<p>Temperatura tubului trebuie să fie cuprinsă între minim +5°C și maxim +30°C. Pentru o aplicare și expandare optimă, tubul de spumă ar trebui să aiba aproximativ +20°C. Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui și de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie).</p> <p>Nu se folosește pe PE, PP, teflon, silicon, ulei sau alți agenți de separare.</p> <p>Spuma nu rezistă la radiații UV.</p> <p>Citiți recomandările tehnice și de protecție de pe ambalajul de spumă!</p> <p>Pentru informații detaliate sau asistență, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic al Sika România S.R.L.</p>
Note	<p>Toate datele tehnice din fișele tehnice se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.</p>
Restricții locale	<p>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.</p>
Informații referitoare la sănătate și siguranță	<p>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.</p>
Prevederi legale	<p>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.</p>

Versiune furnizată de:

Sika România SRL

Brașov 500450, Str. Ioan Clopoțel nr. 4

Tel: +40 268 406 212

Fax: +40 268 406 213

Mail: office.brasov@ro.sika.com; www.sika.ro

