

# FISA TEHNICA A PRODUSULUI

## SikaBond® FoamFix

Spuma poliuretanică adezivă pentru pistol, cu întărire rapidă și expansiune scăzută folosită la lipirea plăcilor termoizolante și plăcilor de gips-carton

<b>Utilizari</b>	<p>SikaBond® FoamFix este o spuma 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"> <li>■ Plăci de polistiren extrudat (XPS)</li> <li>■ Plăci de polistiren expandat (EPS)</li> <li>■ Panouri aglomerate din lemn</li> <li>■ Plăci de izolație din pluta</li> <li>■ Plăci din PUR/PIR</li> </ul>
<b>Caracteristici / Avantaje</b>	<p>Un tub de spuma este suficient pentru o suprafață de aproximativ 13 mp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adeziune bună pe beton, substraturi bituminoase, lemn, zidărie, plăci de gips, metal și PVC</li> <li>■ Întărire rapidă</li> <li>■ Rezistență bună la rupere a adezivului</li> <li>■ Se poate folosi la aplicări interioare și exterioare</li> <li>■ Recomandat pentru aplicări verticale și orizontale</li> <li>■ Nu conține HFC (hidro-fluorocarburi).</li> </ul>
<b>Aprobari / standarde</b>	<p>Clasificare la foc B2 , conform DIN 4102</p> <p>ABP P-NDS04-634</p>
<b>Datele produsului</b>	
<b>Culoare</b>	Galben deschis
<b>Ambalare</b>	Tuburi 750 ml (12 tuburi per cutie)
<b>Depozitare</b>	
<b>Condiții de depozitare / valabilitate</b>	<p>9 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 trebuie folosite într-un interval 4 săptămâni.</p>

<b>Date tehnice</b>		
<b>Baza chimica</b>	Poliuretan mono-component, cu intarire in prezenta umiditatii	
<b>Densitate</b>	18 ± 3 kg/m <sup>3</sup>	
<b>Timp de peliculizare</b>	Aproximativ 7 minute (+23°C / 50% r.h)	
<b>Timpul de intarire</b>	Un cordon de spuma expandata de 20 mm se poate taia dupa aproximativ 16 minute (+23°C / 50% r.h.). Intarire completa dupa 12 ore.	
<b>Temperatura de serviciu</b>	De la -40°C la +80°C	
<b>Coefficient de transfer termic</b>	Aproximativ 0.0312 W/mK (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 52 612)
<b>Coefficient absorbtie apa</b>	< 2% din volum	
<b>Rezistenta la compresiune</b>	0.05 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.) cu 10% deformatie	(DIN 53 421)
<b>Rezistenta la forfecare</b>	0.04 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 427)
<b>Rezistenta la intindere</b>	0.09 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 430)
<b>Alungire la rupere</b>	31 % (+23°C / 50% r.h.)	(DIN 53 430)
<b>Stabilitate dimensionala</b>	± 5% (+23°C / 50% r.h.)	
<b>Informatii despre sistem</b>		
<b>Detalii de aplicare</b>		
<b>Consum</b>	Consumul poate fi reglat prin ajustarea presiunii asupra supapei pistolului de dozare Sika Boom®- Dispenser <i>Randament :</i> Dintr-un tub de 750 ml : - se pot lipii aprox. 13 mp de placi din polistiren - se pot obtine 36 ml de cordon de spuma cu sectiunea de 30x30 mm	
<b>Calitatea stratului suport</b>	Stratul suport trebuie sa fie curat si uscat, omogen, uniform, fara praf, uleiuri sau particule friabile. Vopseaua si laptele de ciment trebuie indepartate.  Umeziti stratul suport cu apa curata. Pre-umezirea stratului suport cu apa asigura o intarire optima a spumei si previne o expandare secundara mai tarziu.	
<b>Pregatirea stratului suport</b>		
<b>Applicari / Conditii / Limitari</b>		
<b>Temperatura stratului suport</b>	+5°C pana la +30°C	
<b>Temperatura ambientala</b>	Temperatura optima de aplicare :+18°C pana la +30°C. Temperaturi permise pentru aplicare:0°C min./max +30°C	
<b>Umiditatea stratului suport</b>	Stratul suport trebuie sa fie uscat/ nu se va uda sau pre-umezii	
<b>Umiditatea relativa a aerului</b>	Intre 30 % si 95 %	

<b>Instructiuni de aplicare</b>	
<b>Metode de aplicare / scule</b>	<p>Aplicarea si temperatura stratului suport trebuie sa fie cuprinsa intre +5°C si +30°C. Suprafata trebuie sa fie uscata, solida, curata, fara praf sau grasimi. Agitati bine tubul de SikaBond® FoamFix inainte de utilizare timp de 20 de secunde si repetati daca intreruperile la aplicare sunt lungi. Intoarcati tubul cu capul in jos si insurubati-l in supapa pistolului de aplicare (Sika Boom®Dispenser). Fluxul de spuma poliretanica se poate regla apasand valva/supapa. Aplicati cel putin 3 cordoane de spuma pe placa de izolatie sau direct pe stratul suport. Cantitatea de spuma aplicata poate fi reglata din supapa pistolului Sika Boom® Dispenser. Tineti tubul in pozitie verticala in timpul aplicarii. Dupa aplicarea spumei SikaBond® FoamFix pe placile de izolatie sau pe stratul suport asteptati 4-6 minute inainte de realizarea lipirii (spuma are nevoie de timp ca sa reactioneze). Timpul de intarire al spumei rapide pentru fixare depinde de temperatura si conditiile de umiditate. Este recomandat sa se testeze timpul de intarire inainte de aplicare. Daca este necesar , umpleti golurile dintre placi folosind spuma SikaBond® FoamFix. Surplusul de spuma intarita se poate taia folosind un cutit sau un cutter.</p>
<b>Curatarea sculelor</b>	<p>Pistolul pentru aplicare (Sika Boom® Dispenser) trebuie curatat cu Sika Boom®-Cleaner sau acetona imediat dupa utilizare. Spuma intarita se poate indeparta numai mecanic.</p>
<b>Note despre aplicare / Limitari</b>	<p>Temperatura tubului trebuie sa fie cuprinsa intre minim +5°C si maxim +30°C. Pentru o aplicare si expandare optima tubul de spuma ar trebui sa aiba aproximativ +20°C. Se va proteja tubul de razele directe ale soarelui si de temperaturi peste +50°C (pericol de explozie). Nu se foloseste pe PE, PP, teflon, silicon, ulei sau alti agenti de separare. Spuma nu rezista la radiatii UV. Cititi recomandarile tehnice si de protectie de pe ambalajul de spuma.- Pentru informatii detaliate sau asistenta va rugam contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania S.R.L.</p>
<b>Note</b>	<p>Toate datele tehnice din fisele tehnice se bazeaza pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor imprejurari in afara controlului nostru.</p>
<b>Restrictii locale</b>	<p>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.</p>
<b>Informatii referitoare la sanatate si siguranta</b>	<p>Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.</p>
<b>Prevederi legale</b>	<p>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.</p>

#### **Sika Romania SRL**

##### **Birou vanzari:**

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

[office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com)

[www.sika.ro](http://www.sika.ro)

##### **Birou vanzari:**

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

Cladirea Forum III, Etaj 7

Tel: +40 21 317 33 38

Fax: +40 21 317 33 45

