

TECHNISCHE FICHE

SikaBond® FoamFix

LICHT EXPANSIEF POLYURETHAAN LIJMSCHUIM, TOEPASBAAR MET PISTOOL, VOOR HET VERLIJ-
MEN VAN ISOLATIE- EN GIPSPLATEN

OMSCHRIJVING

SikaBond® FoamFix is een 1-component, snel uithardend, polyurethaan lijmschuim voor toepassing met een pistool, met goede hechting op verschillende ondergronden.

TOEPASSINGSGBIEDEN

SikaBond® FoamFix is ontworpen voor het verlijmen van gipsplaten en isolatieplaten zoals:

- Geëxtrudeerd polystyreen (XPS)
- Geëxpandeerd polystyreen (EPS)
- Houtvezelplaten
- Kurk isolatieplaten
- PUR/PIR platen gecacheerd met een bitumineus membraan

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- 1-component
- Gemakkelijk aan te brengen met spuitpistool
- Één spuitbus volstaat voor een oppervlakte tot ~13 m²
- Snelle uitharding
- Goede hechtcracht
- Goede hechting op beton, bitumineuze ondergronden, hout, baksteen, gips, metaal en PVC
- Geschikt voor verticale en horizontale toepassingen
- Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen
- CFK vrij

GOEDKEURINGEN / NORMEN

- ABP P-NDS04-634
- DIN 4102 klasse B2

PRODUCTINFORMATIE

Chemische basis	1-Component polyurethaan
Verpakking	Spuitbus van 750 ml met rubberen ventiel, 12 spuitbussen per doos
Kleur	Lichtgeel
Houdbaarheid	12 maanden na productiedatum indien correct opgeslagen in oorspronkelijke, onbeschadigde en verzegelde verpakking en wanneer de opslagcondities gerespecteerd worden. Geopende spuitbussen SikaBond® FoamFix binnen 4 weken gebruiken.
Opslagcondities	SikaBond® FoamFix rechtopstaand bewaren, in droge omstandigheden, afgeschermd van direct zonlicht en bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.
Dichtheid	~18 kg/m ³

TECHNISCHE INFORMATIE

Treksterkte	~0,07 N/mm ²	(ISO 1926)
Afschuifsterkte	~0,07 N/mm ²	(ISO 1922)
Thermische geleidbaarheid	~0,031 W/mK	(EN 12667)
Geluidsisolatie	R _{ST,w} (C;Ctr) = 61 (-1; 4) dB	(ift SC-01/2)
Temperatuurbestendigheid	-40 °C min. / +80 °C max.	

VERWERKINGSINFORMATIE

Rendement	Spuitbus van 750 ml SikaBond® FoamFix	~48 l ~13 m ² , lijmen styrofoam platen ~36 m, rupsdoorsnede 30 x 30 mm
	Het verbruik kan geregeld worden via de druk van de klep van het Sika Boom Dispenser pistool.	
Omgevingstemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	+0 °C min. / +45 °C max.
Relatieve luchtvochtigheid	30 % min. / 95 % max.	
Ondergrondtemperatuur	Optimaal	+18 °C min. / +25 °C max.
	Toelaatbaar	+5 °C min. / +45 °C max.
Snijtijd	~ 16 minuten (waarna een rups SikaBond® FoamFix van 20 mm snijbaar is). SikaBond® FoamFix is volledig uitgehard na 12 uur.	
Tijd tot kleefvrij zijn	~7 min	

VERWERKINGSINSTRUCTIES

Voor de toepassing van SikaBond® FoamFix gelden al te algemeen aanvaarde regels van de bouw.

ONDERGRONDVOORBEHANDELING

De ondergrond moet schoon, gezond en homogeen zijn, en vrij van olie, vet, stof en losse brokkelige delen. Verf, cementhuid en andere slecht hechtende delen dienen te worden verwijderd. SikaBond® FoamFix hecht zonder gebruik van primers en/of activators. De ondergrond licht voorbenatten met schoon water zodat het lijmschuim correct uithardt, en een secundaire expansie op een later tijdstip voorkomen wordt.

TOEPASSINGSMETHODE / GEREEDSCHAP

SikaBond® FoamFix goed schudden gedurende minimaal 20 seconden vóór gebruik en na elke langdurige onderbreking. Verwijder het kleine zwarte deksel van de SikaBond® FoamFix spuitbus. Schroef SikaBond® FoamFix op het ventiel van het pistool. De uitgespoten schuimhoeveelheid kan worden geregeld door meer of minder druk te zetten op de trekker of door de spanschroef op het pistool aan te spannen of te lossen. Vul diepe voegen in meerdere lagen. Zorg ervoor dat elke laag voldoende uitgehard en geëxpandeerd is door op elke laag water te sproeien, of voldoende wachttijd tussen de lagen te laten. Holle ruimten nooit helemaal vullen, omdat het schuim uitzet tijdens uitharding. Wanneer kleine spleten moeten opgevuld

worden, een verlengstuk gebruiken (houd er rekening mee dat het schuim minder snel naar buiten komt door een dergelijk verlengbuisje). Alle te fixeren bouw-elementen moeten tijdelijk goed worden vastgezet tot het schuim volledig is uitgehard. Haal de SikaBond® FoamFix spuitbus niet van het pistool. Bij verwijdering van de SikaBond® FoamFix spuitbus zonder grondige reiniging met Sika Boom® Cleaner wordt het pistool beschadigd. Minstens 3 lijmrupsen SikaBond® FoamFix aanbrengen op de isolatieplaten of rechtstreeks op de ondergrond, en ~4-6 minuten wachten vooraleer de isolatieplaten tegen de ondergrond te drukken. De uithardingstijd van SikaBond® FoamFix is afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de vochtomstandigheden. Daarom is het aanbevolen om vooraf een test uit te voeren om de specifieke uithardingstijd te bepalen vooraleer tot de eigenlijke toepassing over te gaan. Indien nodig, ook de naden tussen de platen opvullen met SikaBond® FoamFix. Uitgehard overtollig materiaal kan weggesneden worden met een mes of uitgevlakt met een rasp.

REINIGING GEREEDSCHAP

Alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik reinigen met Sika Boom® Cleaner en/of Sika® Remover-208. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch verwijderd worden.

AANVULLENDE DOCUMENTEN

- Veiligheidsinformatieblad

BEPERKINGEN

- De spuitbustemperatuur moet bij toepassing minimaal +10°C bedragen.
- Om een goede schuimkwaliteit te verkrijgen, mag de temperatuur van de spuitbus niet meer dan 10°C afwijken van de omgevingstemperatuur.
- De spuitbus beschermen tegen direct zonlicht en temperaturen boven +50°C (ontploffingsgevaar).
- Voor een correcte uitharding van het schuim is vocht noodzakelijk.
- Indien onvoldoende vocht aanwezig is, kan dit leiden tot ongewenste latere schuimexpansie (na-expansie).
- Holle ruimtes nooit volledig opvullen aangezien het schuim expandeert/uitzet tijdens de uitharding.
- Niet toepassen op polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), polytetrafluorethyleen (PTFE / teflon), silicone, olie, vet of andere hechtingsverhinderende stoffen.
- SikaBond® FoamFix is niet bestand tegen UV-licht.
- Alle veiligheids- en technische voorschriften op de SikaBond® FoamFix spuitbus goed lezen en naleven.

WAARDENBASIS

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

LOKALE BEPERKINGEN

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en verwijdering van chemicaliën verwijzen wij naar het meest recente veiligheidsinformatieblad die fysische, ecologische, toxicologische en andere veiligheidsgegevens bevat.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
98110 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

WETTELIJKE INFORMATIE

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

SikaBondFoamFix-nl-BE-(08-2018)-2-1.pdf

TECHNISCHE FICHE
SikaBond® FoamFix
Augustus 2018, Versie 02.01
020514060000000035