



BERTEC®
for flexible fixation



Isolfoam

Algemeen

Isolfoam is een 1-component polyurethaan BI pistoolschuim met geringe uitzetting geschikt voor het verlijmen en monteren van isolatieplaten op gevels en daken.

Toepassingen

- Verlijmen en monteren van polystyreen (EPS, XPS), polyurethaan (PUR-PIR) en steenwol isolatieplaten op beton, pleister- en metselwerk, steeldeck, aluminium gecacheerde dampschermen.
- Afdichting in dak-wand aansluiting.
- Bij plaatsen van ramen en deuren.
- Opvullen van voegen en naden tussen isolatiepanelen.

Eigenschappen

- Geringe uitzetting van het schuim na aanbrengen.
- Brandklasse BI (moeilijk ontvlambaar) DIN 4102-1.
- Snelle doorharding (6 - 10 min).
- Uitstekende montage eigenschappen.
- Hoge thermische en akoestische isolatiewaarden.
- Goede hechting op beton, baksteen, pleisterwerk, hout, metaal, aluminium, PVC, polystyreenschuim, hard PU-PIR schuim en andere bouwmaterialen.

Verwerkingsvoorschriften

Verwerkingstemperatuur

De temperatuur gedurende het gebruik moet tussen de + 5 °C en + 30 °C liggen, de beste resultaten worden verkregen bij + 20 °C. De bus zelf moet tussen de + 5 °C en + 25 °C zijn voor gebruik.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. De ondergrond kan bevochtigd worden voor betere resultaten. Bescherm indien nodig aangrenzende oppervlakken met papier, maskeerfolie of andere materialen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Toepassingsmethode

Schud de bus minstens 20 keer krachtig. Houd de schuimbus rechtop en draai het pistool er op. Draai de bus ondersteboven en begin met aanbrengen. De uitvoer van het schuim kan aangepast worden door de trekker van het pistool. Wanneer het schuim in lagen aangebracht wordt is het aan te raden lichtjes te bevochtigen tussen twee lagen.

Instructies voor het verlijmen van isolatieplaten en interieurpanelen

Breng het lijmschuim gelijkmatig aan op de planten, evenwijdig aan de zijken van de plaat (3 à 4 cm van de rand) en één strook in het midden, evenwijdig aan de langste zijde (tot 25 cm tussen de lijfstroken). Druk na het aanbrengen van het schuim de plaat direct tegen de muur. De positionering van de platen mag maximaal vijf minuten na aanbrengen nog aangepast worden.

Isolfoam heeft voldoende sterkte voor het bevestigen van isolatieplaten, maar volg altijd de bouwvoorschriften, -normen of andere richtingen met betrekking tot extra mechanische bevestiging. Het gebruik van steunankers wordt altijd aanbevolen.

In het algemeen wordt het afgeraden **Isolfoam** te gebruiken op bitumeuze ondergronden. In sommige gevallen heeft het product voldoende hechting, maar testen worden altijd aanbevolen.

Bevestiging van vensterbanken

Voordat u de vensterbank bevestigt, moet u ervoor zorgen dat de ondergrond waterpas is. Er moeten afstandhouders gebruikt worden om de vensterbank te ondersteunen, het schuim kan alleen als lijm gebruikt worden. Breng het lijmschuim aan op het oppervlak 3 à 4 cm van de rand. Het is aanbevolen gewichten te plaatsen totdat het schuim is uitgehard.

Reiniging

Niet-uitgehard schuim kan worden verwijderd met *Gun & Foam Cleaner*. Eens het schuim uitgehard is moet deze mechanisch verwijderd worden.

Beperkingen en aanbevelingen

Het schuim hecht niet op teflon-, polyethyleen- en siliconenoppervlakken.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Crème	PUSCHGUNLE453238	5430001782646	12 st/doos	750 ml

Houdbaarheid

Minimaal 12 maanden houdbaar in een ongeopende verpakking indien bewaard op een droge koele plaats bij een temperatuur tussen de + 5 °C en + 30 °C. Het schuim mag niet bewaard worden boven + 50 °C, in de buurt van hittebronnen of direct zonlicht. Bus steeds rechtop bewaren.

Overschilderbaarheid

Isolfoam is overschilderbaar. Uitgehard PU schuim moet steeds worden afgewerkt en mag niet permanent worden blootgesteld aan UV stralen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Veiligheid en gezondheid

Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril. Daar de bus brandbare drijfgassen bevat dienen alle warmte en ontstekingsbronnen te worden verwijderd zowel tijdens het stockeren als tijdens het aanbrengen. Vermijd direct contact met zonlicht. Enkel gebruiken in goed geventileerde ruimtes. Een veiligheidsfiche is op verzoek beschikbaar.

Extra

Vanaf 24 augustus 2023 is een adequate opleiding vereist voor industrieel of professioneel gebruik. Meer info hierover kan u terugvinden op: <https://isopa-aisbl.idloom.events/048-nl>.

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard		Polyurethaan	
Huidvorming	min.	6 – 10	TM 1014
Dichtheid	kg/m ³	+/- 22	WGM103
Uithardingsdruk	kPa	< 0.5	TM 1009, vochtige oppervlaktes
Schuimopbrengst	liter	+/- 45	TM 1003
Expansie (8 mm voeg)	mm	< 2	
Dimensionale stabiliteit	%	< 2	TM 1004
Temperatuurbestendigheid uitgehard schuim	°C	- 50 tot + 90	
Brandklasse uitgehard schuim		B1	DIN 4102-1
Hechtingssterkte (8 mm voeg)	Mpa	> 0.08	
Afschuifsterkte (8 mm voeg)	kPa	> 80	
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/(m.k)	0.033	EN 12667 TM 1020

De informatie in deze technische fiche is gebaseerd op onze kennis en ervaring en is van algemene aard. Deze gegevens kunnen niet worden gebruikt als garantie en zijn indicatief. Het is de taak van de gebruiker om er zich van te vergewissen dat het product geschikt is voor de beoogde toepassing. De aansprakelijkheid zal nooit meer bedragen dan die bepaald in onze verkoopsvoorwaarden. In geen geval is Bertec BVBA aansprakelijk voor enige gevolgschade.