



BERTEC®
for flexible fixation



Flex Foam

Algemeen

Flex Foam is een 1-component zelf-expanderend, zeer flexibel, hoog isolerend en luchtdicht polyurethaan pistoolschuim. Door de elastische eigenschappen kan het schuim de bewegingen van de voeg opvangen met behoud van zijn isolerende eigenschappen.

Toepassingen

- Speciaal ontwikkeld als flexibel isolatie- en montageschuim, met een hoge thermische isolatiewaarde, om luchtlekken tussen bouwdeelen in gebouw- en woningconstructies geheel damp- en luchtdicht af te sluiten.
- Flexibel en luchtdicht afdichten van bewegingsvoegen, aansluitingen, naden, kieren en gaten, zoals tussen / langs binnen- en buitengevels, spouwmuren, scheidingswanden, plafond-, dak- en vloerdelen.
- Stel- en montageruimten afdichten en opvullen, rondom prefab- en gevelelementen, zoals kozijnen en puiken.
- Aansluitingen afdichten en opvullen tussen metaal, kunststof, hout, metselwerk, gips, steen- en betonelementen.
- Afdichten van aansluitingen in de houtskelet- en stucbouw.
- Verlijmen en afdichten van isolatieplaten / panelen en overige plaatmaterialen onderling in dak-, gevel-, wand-, muur- en vloerconstructies.
- Aansluitingen afdichten van nokken, oversteken, schoorstenen, afvoerkanalen, dakkapellen, aanbouwingen en meer.
- Opvullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes / gaten in wanden, muren, gevels, vloeren, plafonds en daken.



BERTEC®
for flexible fixation

Eigenschappen

- Flexibele kwaliteit, kan uitstekend bewegingen opvangen.
- Geheel damp- en luchtdicht, sluit luchtlekken 100 % af, stopt onnodig energieverlies..
- Hoge thermische- en akoestische isolatiewaarden, besparend, reduceert warmteverlies en geluidsoverdracht.
- Hecht uitstekend op vele materialen, zoals steen, beton, hout, gips, stuc- en metselwerk, metaal en diverse kunststoffen, zoals styropor, PU-hardschuim, polyester en hard-PVC.
- Low Expansion kwaliteit, minder vullend vermogen, schuimt minder / licht op tijdens het uithardingsproces.
- Hoge opbrengst, vrij geschuimd ca. 43 liter.
- Veelzijdig inzetbaar, vult, dicht, lijmt, monteert en isoleert.
- Zeer emissiearm, gecertificeerd conform VOC-emissieklasse A+.
- Uitstekende akoestische- en isolerende eigenschappen.
- Snel uithardend, fijnceilig, gemakkelijk verwerk- en snijdbaar polyurethaanschuim.
- Duurzaam weer-, water-, vocht- en verouderingsbestendig, verrot niet.
- Zeer goed bestand tegen warme- en koude omstandigheden, water en vele chemicaliën.

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.

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.

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.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Crème	PUSCHFLXPU0505	5430001782622	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 + 25 °C. Het schuim mag niet bewaard worden boven + 50 °C, in de buurt van hittebronnen of direct zonlicht. Bus steeds rechtop bewaren.

Overschilderbaarheid

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

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 FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard		Polyurethaan	
Huidvorming	min.	6 – 10	TM 1014
Snijdbaar	min.	< 30	TM 1005
Volledig uitgehard in voeg 3 x 5 cm	uur	< 8	+ 23 °C
Uithardingsdruk	kPa	< 0.7	TM 1009, vochtige oppervlaktes
Schuimopbrengst	liter	+/- 43	TM 1003
Verbruik in voeg 3 x 5 cm	m	15	WGM107
Expansie	%	< 60	TM 1010
Dichtheid in voeg 3 x 10 cm	kg/m ³	17-22	WGM106
Dimensionale stabiliteit	%	< 1	TM 1004
Temperatuurbestendigheid uitgehard schuim	°C	- 50 tot + 90	
Brandklasse uitgehard schuim		B2	DIN 4102-1
Treksterkte / breuk (droog)	kPa / %	> 55 / 27	TM 1018
Treksterkte / breuk (vochtig)	kPa / %	> 55 / 20	TM 1018
Compressieweerstand (vochtig)	kPa	> 3	TM 1011
Afschuifsterkte (vochtig)	kPa	> 30	TM 1012
Warmtegeleidingscoëfficiënt	W/(m.k)	0.033	EN 12667 / TM 1020
Akoestische isolatie index R _{st, w}	dB	63	EN ISO 10140
Luchtdoorlaatbaarheid	m ³ /h.m(daPa) ^{2/3}	< 0.1	DIN 18542 / EN 12114
Bewegingsvermogen	%	+/- 12.5	WGM113
Waterdampdoorlaatbaarheid	mg/(m.h.Pa)	< 0.086	EN 12086

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.