



BERTEC®
for flexible fixation

Fire Foam



Algemeen

Fire Foam is een duurzaam vlam- en brandvertragend i. isolatie- en montageschuim, speciaal ontwikkeld voor vlam- en brandvertragende voegafdichting, tussen diverse bouwdelen, tot een max. voegdiepte van 40 mm, welke uithardt door luchtvochtigheid en zich vormt tot een duurzame schuimmassa.

Toepassingen

- Brandwerend afdichten, isoleren en opvullen van naden en aansluitvoegen in ruimtes waar eisen worden gesteld naar brandwerendheid.
- Pijp- en leidingdoorvoeringen afdichten, isoleren en vullen, door wanden, muren, plafonds, daken en vloeren.
- Verlijmen, monteren, isoleren en afdichten tussen isolatieplaten / panelen, plaatmaterialen onderling, in dak-, gevel-, muur-, wand- en vloerconstructies.
- Afdichten, isoleren en vullen van aansluitingen in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen en erkers.
- Vullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes / gaten in daken, vloeren, gevels, muren, wanden en plafonds.

Eigenschappen

- Getest volgens EN 1366-3 & EN 1366-4 B1.
- Toepasbaar in voegen van 8mm tot 30mm breed.
- Uitstekende akoestische- en isolerende eigenschappen.
- Hoge opbrengst, vrij geschuimd ca. 45 liter.
- Geringe uitzetting van het schuim na aanbrengen.
- Kleefvrij na 6 à 12 min.
- Hoge thermische en akoestische isolatiewaarden.
- Goede hechting op beton, baksteen, pleisterwerk, hout, metaal, aluminium, Pu hardschuim, polyester, hard-PVC en kunststof.
- Voor toepassing en classificatie testrapport raadplegen.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

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 + 10 °C en + 25 °C zijn voor gebruik.

Ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. 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 lijmschuim kan aangepast worden door de trekker van het pistool.

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
Roze/rood	PUSCHFRPUR0504	5430001782615	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. Bus steeds rechtop bewaren.

Overschilderbaarheid

Fire 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.

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

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>.

Brandwerendheidtest conform EN 1366-4 B1

Breedte (mm)	100	100	100	100	200	200	200	200
Diepte (mm)	40	30	20	10	40	30	20	10
Ei, min	45	45	60	60	120	120	150	180

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®
for flexible fixation

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Aard		Polyurethaan	
Kleefvrij tijd	min.	6 – 10	TM 1014
Snijdbaar na	min.	< 30	TM 1005
Volledig uitgehard in voeg, 3 x 5 cm	uur	< 8	+ 23 °C
Uithardingsdruk	kPa	< 3	TM 1009
Dichtheid in voeg, 3 x 10 cm	kg/m³	17 – 22	WGM106
Dimensionele stabiliteit	%	< 1	WGM103
Expansie na toepassing	%	< 50	TM 1010
Temperatuurbestendigheid na uitharding	°C	-50 / + 90	
Brandwerendheidsklasse		Tot EI 240	EN 13501-2
Classificatie reactie bij brand		B-s2,d0	EN 13501-2
Brandklasse na uitharding		B1	DIN 4102-1
Treksterkte (droog)	kPa	> 150	TM 1018
Treksterkte (nat)	kPa	> 95	TM 1018
Rek (droog)	%	17	TM 1018
Rek (nat)	%	14	TM 1018
Warmtegeleiding	W / (m.k)	0.03	EN 12667 TM 1020
Geluidsreductie-index R _{st,w}	dB	62	EN ISO 10140
Waterdampdoorlaatbaarheid	mg/(m.h.Pa)	< 0.06	EN 12086
Afschuifsterkte	kPa	45	TM 1012
Schuimopbrengst in voeg, 3 x 5 cm, per 750 ml	m	15	WGM107

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.