



BERTEC[®]
for flexible fixation



Fire Foam

Algemeen

Fire Foam is een duurzaam vlam- en brandvertragend 1. isolatie- en montageschuim, speciaal ontwikkeld voor vlam- en brandvertragende voegafdichting, tussen diverse bouwdeelen, 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 8 à 15 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.



BERTEC®
for flexible fixation

Verwerkingsvoorschriften

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. Metalen ontvetten met Alu Cleaner. Verwerken bij een temperatuur tussen + 5 °C en + 35 °C. Indien aangebracht bij lage temperaturen de bus gedurende minstens 1 uur op kamertemperatuur brengen.

Schud de bus gedurende 20 seconden en schroef hem dan op het pistool. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. De hoeveelheid schuim regelen met de schroef aan de achterzijde van het pistool.

Vul de voeg voor 50 % met het schuim daar het nog verder uitzet tijdens het uitharden. Indien de luchtvochtigheid laag is het schuim licht met water benevelen. Bij voegen breder en dieper als 4 cm of bij grote openingen moet het schuim in meerdere lagen worden aangebracht. Wachten tot de vorige laag volledig is uitgehard. Dit kan afhankelijk van de omstandigheden na 15 à 30 minuten. Voor het aanbrengen van een nieuwe laag, de vorige eerst met water benevelen. Bus rechtop bewaren tussen + 5 °C en + 25 °C. De bus staat onder druk, niet blootstellen aan direct zonlicht, ontstekingsbronnen, vuur en temperaturen hoger dan 50 °C.

Bij montage van kozijnen gedurende 24 uur afstand houders en wiggen gebruiken om de kozijnen op hun plaats te houden.

Voegafmetingen

Afhankelijk van de vereiste brandwerendheid 8 - 30 mm.

Overschilderbaarheid

Is beperkt overschilderbaar.

Beperkingen

- Niet geschikt voor continue waterbelasting.
- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet geschikt voor het opvullen in één laag van grote voegen of openingen waar onvoldoende luchtvochtigheid aanwezig is. Werk hier in verschillende lagen eventueel met vernevelen van water.

Verpakkingen en kleuren

Kleur	Artikelnummer	EAN Code	Verpakking	Inhoud
Roze/Rood	PUSCHFRPUR0504	5430001782615	12 st/doos	750 ml



BERTEC[®]
for flexible fixation

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. Bus steeds rechtop bewaren.

Goedkeuringen en normen

- B1 Brandklasse DIN 4102-1
- EN 1366-3
- EN 1366-4

Veiligheidsvoorschriften

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

Technische gegevens

	Eenheid	Waarde	Norm
Niet uitgehard schuim			
Aard van de kit		Polyurethaan	
Applicatie temperatuur	°C	+ 5 / + 35	
Schuimopbrengst 750 ml	liter	45	Feica TM1003
Kleefvrij tijd	min	10 – 15	Feica TM1014
Uitgehard schuim			
Gesloten cellen	%	+/- 70	
Dichtheid	kg / m ³	20 – 25	Feica TM1019
Snijdbaar na	min	20 – 40	Feica TM1005
Brandklasse		B1	DIN 1366-4
Thermische geleidbaarheid	mW / mK	35	Feica TM1020
Temperatuur bestendigheid langdurig	°C	- 50 / + 90	
Temperatuur bestendigheid kort	°C	- 65 / + 130	
Compressieweerstand	N / cm ²	2.5	10 % DIN 53421
Treksterkte	N / cm ²	8	BS5241
Geluidsreductie	dB	58	

Brandwerendheidstest 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	150

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.