

TECHNISCHE FICHE



BERTEC®

PU - FOAM



PU-FOAM is een 1-component zelf-expanderend manueel polyurethaanschuim geschikt als isolatie- en montageschuim en het maken van afdichtingen tussen verschillende bouwmaterialen.

TOEPASSINGEN

- Opvullen van voegen en naden tussen scheidingswanden, plafond en vloer
- Aansluitvoegen rondom kozijnen van ramen en deuren en andere bouwconstructies
- Montage van kozijnen
- Vullen, afdichten en isoleren van holle ruimtes / gaten in daken, vloeren, gevels, muren, wanden en plafonds.
- Afdichten, isoleren en vullen van aansluitingen in nokken, dakkapellen, schoorstenen, afvoerkanalen en erkers.

EIGENSCHAPPEN

- Hoog vullend vermogen, schuimt op tijdens uitharding
- Snelle doorharding (15 à 30 min)
- Uitstekende montage eigenschappen
- Hoge thermische en akoestische isolatiewaarden
- Goede hechting op beton, baksteen, pleisterwerk, hout, metaal, aluminium, PVC, polystyreenschuim (EPS-XPS), hard PU schuim en andere bouwmaterialen

VERWERKINGSVOORSCHRIFTEN

De ondergrond moet schoon, droog, stof- en vetvrij zijn. De ondergrond ontdoen van loszittende delen. Metalen ontvetten met **ALU Cleaner**, kunststoffen met **PVC Cleaner**.

Verwerken bij een temperatuur tussen +5°C en +30°C. Indien aangebracht bij lage temperaturen de bus gedurende minstens 1 uur op kamertemperatuur brengen.

Verwijder de dop en draai het slangetje op het ventiel bovenop de bus. Schud de bus gedurende 20 seconden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim en bedien de hendel.

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 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.

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

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.

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.

VOEGAFMETINGEN

Per laag schuim is de maximale voegbreedte en voegdiepte 4cm.

OVERSCHILDERBAARHEID

PU Foam is overschilderbaar. Afwerken met een kit of een laag crepi na volledige doorharding is noodzakelijk.

VERPAKKINGEN EN KLEUREN

Aerosol bus 750 ml
Per 12 stuks/doos
Kleur: Crème

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

HOUDBAARHEID

Minimaal 18 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.

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



PU - FOAM

TECHNISCHE GEGEVENS

	Eenheid	Waarde	Norm
Niet uitgeharde schuim			
Aard van het schuim		Polyurethaan	
Applicatie temperatuur	°C	+5/+30	
Schuimopbrengst 750 ml	Liter	40	Feica TM1003
Kleefvrij tijd	min	10	Feica TM1014
Uitgeharde schuim			
Gesloten cellen	%	+/- 70	
Dichtheid	kg/m ³	25-30	Feica TM1019
Snijdbaar na	Min	60	Feica TM1005
Brandklasse		B3	DIN 4102
Geluidsisolatie	dB	58	
Thermische geleidbaarheid	mW/mK	32-38	Feica TM1020
Temperatuur bestendigheid	°C	-40 / +90	
Afschuifsterkte	kPa	93	53422
Compressieweerstand	kPa	58	ISO 844
Rek bij breuk	%	13	53455

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.