

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC®**

## ISOL FOAM

ISOLFOAM is een 1-component polyurethaan B1 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 B1 (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

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.

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. Isolatiepanelen aanbrengen binnen de 10 min.

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 meerde 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.

### VOEGAFMETINGEN

Per laag schuim is de maximale voegbreedte en voegdiepte 80 mm.

### OVERSCHILDERBAARHEID

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

### VERPAKKINGEN EN KLEUREN

Aerosol bus 750 ml  
Per 12 stuks/doos  
Kleur geel

### BEPERKINGEN

- Niet geschikt voor continue waterbelasting
- Niet geschikt voor Teflon, silicone, PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen of neopreen 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 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.

### GOEDKEURINGEN EN NORMEN

- B1 Brandklasse DIN 4102

### 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®**

## ISOL FOAM

### TECHNISCHE GEGEVENS

	Eenheid	Waarde	Norm
<b>Niet uitgeharde schuim</b>			
Aard van het schuim		Polyurethaan	
Applicatie temperatuur	°C	+5/+35	
Kleefvrij tijd	min	6 - 10	Feica TM1014
<b>Uitgeharde schuim</b>			
Gesloten cellen	%	+/- 70	
Dichtheid	kg/m <sup>3</sup>	15 - 19	
Snijdbaar na	Min	30	Feica TM1005
Brandklasse		B1	DIN 4102
Temperatuur bestendigheid	°C	-50 / +90	
Warmtegeleiding		0,034W/(m K)	
Geluidsreductie coëfficiënt	Rst,w	60dB	
Dimensionale stabiliteit		<2 %	TM1004

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 Berotec bvba aansprakelijk voor enige gevolgschade.