



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*



## Fix Foam

### Algemeen

Fix Foam is een hoogwaardig polyurethaan pistoolschuim met geringe uitzetting geschikt voor het verlijmen en monteren van akoestische- en isolatieplaten voor binnen- en buitentoepassingen.

### Toepassingen

- Verlijmen en monteren van polystyreen (EPS, XPS), polyurethaan (PUR-PIR) en steenwol isolatieplaten op beton, pleister- en metselwerk, steeldeck, aluminium gecacheerde dampschermen.
- Geschikt voor binnen – en buiten verlijming van isolatieplaten en overige panelen/platen.
- Afdichten van voegen en naden tussen isolatiepanelen.

### Eigenschappen

- Geringe uitzetting van het schuim na aanbrengen.
- Snelle doorharding (15 à 30 min).
- Uitstekende montage eigenschappen.
- Brandklasse B2, conform DIN 4102-1.
- Hoge thermische en akoestische isolatiewaarden.
- Goede hechting op beton, baksteen, pleisterwerk, hout, metaal, aluminium, PVC, polystyreenschuim, hard PU-PIR schuim en andere bouwmaterialen.

### 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. Indien de temperatuur van de bus te laag is, kan deze worden opgewarmd met warm water of aan de licht (max + 30 °C).

#### 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.



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*

## Toepassing

Breng de lijm aan in gelijkmatige stroken op de ondergrond en verbind de substraten met elkaar. Bij het verlijmen van substraten aan het plafond of verticale vlakken met deze tijdelijke mechanisch ondersteund worden totdat het schuim voldoende uitgehard is.

### Instructies voor het verlijmen van isolatieplaten en interieurpanelen

Breng het lijmschuim gelijkmatig aan op de planten, evenwijdig aan de zijkanten van de plaat (3 à 4 cm van de rand) en één strook in het midden, evenwijdig aan de langste zijde (tot 25 cm tussen de lijmstroken). Druk na het aanbrengen van het schuim de plaat na 2 à 3 minuten tegen de muur. De positionering van de platen mag maximaal vijf minuten na aanbrengen nog aangepast worden. De opbrengst (van 750 ml) bij het bevestigen van isolatieplaten is 10 m<sup>2</sup> in wandoppervlak.

**Fix Foam** heeft voldoende sterkte voor het bevestigen van isolatieplaten, maar volg altijd de bouwvoorschriften, -normen of andere richtingen met betrekking tot extra mechanische bevestiging. Het gebruik van steunankers wordt altijd aanbevolen.

In het algemeen wordt het afgeraden **Fix Foam** te gebruiken op bitumeuze ondergronden. In sommige gevallen heeft het product voldoende hechting, maar testen worden altijd aanbevolen.

### Bevestiging van vensterbanken

Voordat u de vensterbank bevestigt, moet u ervoor zorgen dat de ondergrond waterpas is. Er moeten afstandhouders gebruikt worden om de vensterbank te ondersteunen, het schuim kan alleen als lijm gebruikt worden. Breng het lijmschuim aan op het oppervlak 3 à 4 cm van de rand. Het is aanbevolen gewichten te plaatsen totdat het schuim is uitgehard.

### 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 |
|-------|------------------|---------------|------------|--------|
| Geel  | PUSCHGUNLE451011 | 5430001782608 | 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

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

# TECHNISCHE FICHE



**BERTEC®**  
*for flexible fixation*

## 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 gegevens

|                                          | Eenheid           | Waarde       | Norm       |
|------------------------------------------|-------------------|--------------|------------|
| Aard                                     |                   | Polyurethaan |            |
| Kleefvrij tijd                           | min.              | 5            | TM 1014    |
| Dichtheid                                | kg/m <sup>3</sup> | +/- 22       | TM 1019    |
| Dimensionele stabiliteit                 | %                 | < 1          | WGM103     |
| Expansie na toepassing (8 mm)            | mm                | 1.20         |            |
| Temperatuurbestendigheid na uitharding   | °C                | -50 / + 90   |            |
| Brandklasse na uitharding                |                   | B2           | DIN 4102-1 |
| Warmtegeleiding                          | W / (m.k)         | 0.034        | TM 1020    |
| Kleefkracht (8 mm)                       | MPa               | 0.12         |            |
| Kleefkracht (8 mm / + 5 °C)              | MPa               | 0.10         |            |
| Kleefkracht (8 mm / - 5 °C)              | MPa               | 0.08         |            |
| Afschuifsterkte (8 mm)                   | kPa               | > 47         |            |
| Gemiddelde afschuifsterkte in metselwerk | MPa               | > 0.43       |            |
| Gemiddelde druksterkte in metselwerk     | MPa               | > 2.60       |            |

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.