

## VILTON® FLEXFOAM



### AFDICHTEN

#### Productomschrijving

Vilton® FLEXFOAM is een hoogwaardig 1-component pistoolschuim op polyurethaanbasis, speciaal ontwikkeld voor professionele toepassingen waar flexibiliteit en duurzaamheid van cruciaal belang zijn. Vilton® FLEXFOAM is blijvend elastisch en biedt een uitstekende lucht- en thermische isolatie. Met een maximaal toelaatbare vervorming (MTV) van 37% is Vilton® FLEXFOAM bijzonder geschikt voor bewegende voegen en dynamische constructies in de bouw. Dankzij zijn sterke hechtingseigenschappen kan Vilton® FLEXFOAM worden toegepast op uiteenlopende bouwmaterialen zoals beton, metselwerk, steen, pleisterwerk, hout, vezelcement en metaal. Daarnaast hecht Vilton® FLEXFOAM ook op diverse kunststoffen zoals polystyreen, PU-schuim, polyester en hard PVC. De unieke formule maakt verwerking mogelijk bij temperaturen tot -5°C, met een aanbevolen verwerkingsbereik tussen +10°C en +25°C. Vilton® FLEXFOAM is bij uitstek geschikt voor het isoleren en afdichten van voegen rond raamkozijnen en externe rolluiken, waarbij een schone en gecontroleerde achtervulling wordt gerealiseerd. Ook het opvullen van voegen rondom binnen- en buitendeuren behoort tot de mogelijkheden, mits dit niet de primaire bevestiging betreft. Daarnaast is Vilton® FLEXFOAM toepasbaar voor het vullen van spouwmuur, doorvoeren van stroom-, gas- en watervoorzieningen en andere openingen in wanden of vloeren.

#### Producteigenschappen

- Eén component polyurethaanschuim
- Luchtdicht (getest tot 1050 Pa)
- Flexibele isolerende afdichting
- Goede akoestische eigenschappen/ geluiddemping
- Lage expansie na aanbrengen
- Hoge opbrengst (tot 45 liter vrij geschuimd) per bus

#### Technische gegevens

- |   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| • Kleur                                 | Wit   |                          |
| • Materiaalsoort                        | Polyurethaan                                |                          |
| • Componenten                           | 1K  |                          |
| • Inhoud per bus                        | 750 ml                                      |                          |
| • Na uitharding                         | Flexibel schuim                             |                          |
| • Celstructuur                          | fijn  |                          |
| • Schuimopbrengst                       | 15m (in voeg (3 x 5 cm)                     | WGM107                   |
| • Opbrengt per bus                      | Ca 40 liter (vrijgegeven product)           |                          |
| • Dichtheid uitgehard schuim            | 13-15 kg/m <sup>3</sup>                     |                          |
| • Huidvorming                           | 7 - 11 minuten (+20°C, 50% RV)              |                          |
| • Snijdbaarheidstijd (20 mm rul)        | 10 - 14 min (+20°C, 50% RV)                 |                          |
| • Vol belastbaar (20 mm rul)            | -40°C/+90°C                                 |                          |
| • Vervorming (MTV)                      | 37%   |                          |
| • Temperatuur bestendigheid             | +5°C tot +25°C                              |                          |
| • Temperatuur bestendigheid kortstondig | -40°C/+130 °C                               |                          |
| • Verwerkingstemperatuur                | -5°C tot +35°C (aanbevolen +10°C tot +20°C) |                          |
| • Verwerkingstemperatuur omgeving       | -10°C/+35 °C                                |                          |
| • Akoestische isolatie                  | > 50db bij 1600 Hz                          | EN ISO 717-1             |
| • Brandklasse                           | B2  | DIN 4102-1 / E (EN13501) |
| • Vulgraad in voeg                      | 50% - 60%                                   |                          |
| • Opslag max. temperatuur               | +5°C tot +25°C                              |                          |
| • Houdbaarheid                          | 15 maanden                                  |                          |
| • Drijfgas                              | Vrij van CFK, HCFK en HFK                   |                          |



#### Beschikbare afmetingen / uitvoeringen

Artikelcode	Inhoud per koker	Verpakking kokers per doos
PUR-FF-750	750 ml	12



## VILTON® FLEXFOAM



### AFDICHTEN

#### Montagevoorschriften

- Test vooraf de hechting en materiaalverdraagzaamheid.
- Voor applicatie eerst de ondergronden ontdoen van losse bestanddelen en stof-, vuil en vetvrij maken.
- Voor gebruik bus goed schudden en met ventiel en schroefring naar onderen op het pistool draaien.
- Bevochtig voor een optimale hechting vooraf de ondergrond met een plantensproeier.
- Laat de bus altijd op het pistool tijdens opslag zodat het systeem vol en gesloten blijft.
- Breng bij grotere voegen/naden Vilton® FLEXFOAM in meerdere lagen met tussenpozen van ca. 1-2 uur aan.
- Snij na volledige uitharding het teveel aan schuim met een scherp mes af.
- Vilton® FLEXFOAM is na 24 uur volledig belastbaar en overlaagbaar.

#### Beperkingen

- Ongeschikt voor onderwater toepassingen en het vullen van grote afgesloten ruimten/gaten, waar geen voldoende luchtvochtigheid aanwezig is.
- Voegen breder en/ of dieper dan 4 cm, in meerdere lagen aanbrengen.
- Ca. 15-30 minuten wachten tussen het aanbrengen van elke nieuwe laag en ondergrond elke keer licht voor bevochtigen, afhankelijk van de luchtvochtigheid op dat moment.
- Ongeschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, silicone, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden.
- Niet UV-bestendig.
- Ondergronden rondom met afdekfolie beschermen tegen gemorst schuim.
- Test vooraf de hechting en materiaalverdraagzaamheid.

#### Veiligheidsvoorschriften

- Vilton® FLEXFOAM alleen te gebruiken door gecertificeerd personeel.
- Voorkom langdurig huidcontact.
- Als niet uitgehard materiaal in de ogen komt, deze goed met veel water uitspoelen en een arts raadplegen.
- Veiligheidsbril, handschoenen en geschikte werkkleding dragen.
- Alleen verwerken in goed geventileerde ruimten.
- Niet roken en/ of in de nabijheid van open vuur verwerken.
- Vilton® FLEXFOAM buiten bereik van kinderen op een veilige plek opslaan.
- Productveiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar.

