



# PE-Voegvulling

## Productomschrijving

PE-Voegvulling is een rond profiel gemaakt van gesloten-cel geëxtrudeerd polyethyleenschuim, voornamelijk gebruikt als opvulling voor verbindings- en expansievoegen in de bouwsector.

## Eigenschappen

- Hoge flexibiliteit
- Adhesiebarrière om 3-punts adhesie van de kit te voorkomen
- Helpt bij het controleren van de hechtingsdiepte voor de juiste voegafmetingen
- Vermindert het gebruik van kit
- Ondersteunt de kit tijdens het afwerken
- Heeft voldoende druk- en breeksterkte
- Compatibel met Soudal-sealants
- Inert product

## Toepassingen

- Geplaatst als voegvulling in horizontale en verticale verbindings- en expansievoegen voordat de voegkit wordt aangebracht.
- Gesloten-cel PE voegvulling worden voornamelijk gebruikt voor voegen onder waterdruk of mechanisch belast.
- Geschikt voor gebruik met koud aangebrachte kitten zoals siliconen, polyurethaan, hybride polymeren en acrylkitten,...

## Technische gegevens

|                               |                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Materiaal                     | Gesloten-cel geëxtrudeerd PE-schuim                                                   |
| Dichtheid                     | ca. 35 kg/m <sup>3</sup>                                                              |
| Rek bij breuk (longitudinaal) | ca. 140%                                                                              |
| Rek bij breuk (dwars)         | ca. 130%                                                                              |
| Absorptie van water           | 7 dagen: <3%                                                                          |
| Temperatuurbestendigheid      | -40°C → +70°C                                                                         |
|                               | ca. 0.046 W/m.K                                                                       |
|                               | 20%: 0,03 N/mm <sup>2</sup>   50%: 0,1 N/mm <sup>2</sup>   70%: 0,2 N/mm <sup>2</sup> |

*Voetnoot: Huidvormings- en uithardingssnelheid kunnen variëren afhankelijk van omgevingsfactoren zoals temperatuur, vochtigheid en type ondergrond.*

## Verwerking

- Verwerkingsmethode  
Voordat de PE-Voegvulling wordt aangebracht, moet de voeg worden voorbereid zoals voorgeschreven door de fabrikant. Breng PE-Voegvulling gecomprimeerd aan in de voeg. Gebruik de juiste diameter om beweging in de voeg te voorkomen. De diameter van de voegvulling moet 25 tot 50% groter zijn dan de voeg breedte. Breng PE-Voegvulling gelijkmatig aan op de gewenste diepte (zie instructies van de fabrikant van de sealant). Breng de PE-Voegvulling niet toe met een scherp voorwerp. Zorg dat er geen breuken zijn tussen de verschillende stukken PE-Voegvulling en dat ze goed passen.

## Verpakking/Logistiek

Kleur: grijs

Verpakking: Diverse maten verkrijgbaar. Raadpleeg hiervoor de productcatalogus, de Soudal website of een Soudal vertegenwoordiger.

Houdbaarheid: Onbeperkt houdbaar in een ongeopende verpakking op een koele en droge bewaarplaats bij temperaturen tussen +5°C en +25°C.

# PE-Voegvulling

## Opmerkingen

- Niet geschikt voor warm aangebrachte voegkitten.
- Als de huid van een gesloten-cel schuim per ongeluk wordt doorboord tijdens het aanbrengen van de voegvulling, laat dan het aanwezige gas vrijkomen voordat de kit wordt aangebracht (minstens 30 minuten). Anders kunnen er gasbellen ontstaan in de natte afdichting.

Deze technische fiche vervangt alle voorgaande versies. De richtlijnen in deze documentatie zijn het resultaat van onze experimenten, van onze ervaring en zijn te goeder trouw ingediend. Het is algemeen van aard en houdt geen enkele aansprakelijkheid in. Vanwege de diversiteit van de materialen, ondergronden en het grote aantal mogelijke toepassingen die buiten onze controle liggen, kunnen wij geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten. Aangezien het ontwerp, de kwaliteit van het substraat en de verwerkingsomstandigheden buiten onze controle liggen, wordt geen aansprakelijkheid aanvaard onder deze publicatie. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen te bepalen of het product geschikt is voor de toepassing. In alle gevallen is het aan te raden om voorafgaande experimenten uit te voeren. De fabrikant behoudt zich het recht voor om producten zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.