

Productinformatie Polyflexy[®]

Polyflexy is een polymeer gebonden voegvulling ontwikkeld voor het afdichten van voegen in natuursteenverhardingen.

Werkwijze aanbrengen voegvulling:

- De voeg afvullen met vuur gedroogd voegsplit.
- Bij een starre verhardingsconstructie de voeg tot boven toe afvullen met vuur gedroogd voegsplit.
- Bij een flexibele verhardingsconstructie de voeg droog trillen met een trilplaat, hierna de voeg tot boven toe afvullen met vuur gedroogd voegsplit.
- **Het is noodzakelijk dat de voeg gevuld wordt met vuur gedroogd voegsplit net voor het aanbrengen van het bindmiddel.**
- Hierna wordt het bindmiddel aangebracht voeg voor voeg.
- Na het aanbrengen van bindmiddel vloeit dit tussen de poriën van de split.

Opmerking t.a.v. gebruik verharding tijdens uitharding onder optimale omstandigheden (15°C):

- De verharding de eerste vijf dagen niet machinaal vegen.
- 24 uur na aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden met voetgangers en fietsers.
- 48 uur na aanbrengen van de voegvulling mag de verharding belast worden met motorvoertuigen, voor zover de betreffende verhardingsconstructie hierop is gedimensioneerd.

Verwerking:

- Voegvulling aanbrengen bij een temperatuur tussen de 0°C en 40°C.
- Snelheid van uitharden wordt positief beïnvloed door hogere temperaturen en hoge luchtvochtigheid.
- Tijdens regenval voegvulling niet aanbrengen en verhardingen gereed om het bindmiddel aan te brengen afdekken en vrijhouden van vocht. **Het bindmiddel enkel onder droge weersomstandigheden aanbrengen.**

Oppervlaktestructuur voegvulling:

- Vuur gedroogd voegsplit in diverse kleuren leverbaar.

Opmerkingen:

- Kleine reparaties aan de voegvulling zijn eenvoudig mogelijk.
- Voegbreedte: minimaal 7 mm.
- Voegvulling is gas- en waterdoorlatend
- De voegen dienen vrij te zijn van zand, verontreinigingen en dergelijke voor aanvang voegvul werkzaamheden.
- Gebruik van afstandhouders tussen verhardingselementen:
 - Indien afstandhouders gebruikt worden t.b.v. vaste voegbreedten dienen deze tenminste 30 mm onder bovenkant elementen te zijn aangebracht.

Eigenschappen:

- Uitstekende weer- en UV-bestendigheid
- Uitstekende thermische bestendigheid; het product wordt nooit zacht. Maximale bedrijfstemperatuur 80 °C, maximale schok temperatuur 200 °C
- Koude bestendigheid: het bindmiddel blijft elastisch tot -40 °C
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Uitzonderlijke chemische bestendigheid
- Uitzonderlijke hydrolyse- en oxidatie weerstand

Technische gegevens:

Dichtheid (NEN 1097-6):	Ca. 2.600 kg/m ³
Dichtheid (afgeleid van RAW 2025 pr. 67)	Ca. 1.500 kg/m ³
Druksterkte (NEN 12390-3):	201 kN / 8,93 mPa
Buig-treksterkte (NEN 1015-11):	1,5 kN / 3,39 mPa
Holle ruimte (afgeleid van RAW 2025 pr. 69):	43,1%
Minimale voegbreedte:	7 mm
Minimale voegdiepte:	ca. 30 mm
Licht belastbaar:	Na 24 uur *
Volledig belastbaar:	Na 48 uur *
Veeg- en zuigvast:	Na 5 dagen *
Minimale verwerkingstemperatuur:	>0°C
Maximale verwerkingstemperatuur:	+40°C
Verbruik:	afhankelijk van voegbreedte en voegdiepte
Kleuren voegsplit 25kg / zak:	grijs, basalt, groen, rood, geel, wit
Gereedschap reinigen:	na gebruik reinigen met gereedschapsreiniger.
Bovenstaande technische gegevens op basis van omgevingstemperatuur van 5°C)	

**In gebruik name afhankelijk van weersomstandigheden en temperatuur.*

Aan dit productinformatieblad kunnen geen rechten worden ontleend. Alle adviezen en voorstellen zijn gebaseerd op basis van de laatste kennis, ervaringen en stand der techniek. De waarden zijn bepaald bij normale omstandigheden. De omstandigheden ter plaatse kunnen zodanig verschillen dat er geen garantie wordt gegeven op verwerking van het beschreven product of de geschiktheid daarvan. Dit geldt voor elke aanbeveling op welke manier dan ook.