

Technisch merkblad

VH - POLYMENT 150

Oplosmiddelvrije, laag viskeuze vloeistof op basis van epoxy en polyurethaan, met een viscositeit van 150 mPas.

Toepassing Polymert 150 is geschikt voor het dichten van scheuren vanaf $\pm 0,2$ mm. Het product is blijvend flexibel en wordt vooral toegepast als waterafdichting in constructies die door hun gebruiksbelasting blijvende trillingen in voegen en scheuren veroorzaken. Toepasbaar voor bijvoorbeeld:

- Duurzaam flexibel afdichten van voegen en scheuren in blijvend bewegende betonconstructies, zoals verkeerstunnels, parkeerkelders, diepwanden etc.
- In één arbeidsgang afdichten van gering watervoerende scheuren
- Tevens geschikt voor grote scheurwijdten en/of holten.
- Ook toepasbaar in metselwerk.

Eigenschappen Polymert 150 behoudt zijn flexibele eigenschappen tot -20°C en heeft een lage exotherme reactie. Hierdoor kunnen grote ruimten krimpvrij uitharden en veroorzaken gerepareerde delen geen extra spanning in de constructie. Na volledige doorharding is de Polymert 150 bestand tegen water en licht geconcentreerde chemicaliën. Niet geschikt voor constructieve doeleinden.

Technische informatie

Volumegewicht	: ca. 0,99 kg/liter
Viscositeit bij 10°C	: 254 mPas
Viscositeit bij 20°C	: 150 mPas
Viscositeit bij 25°C	: 130 mPas
Potlife bij 10°C	: ca. 90 minuten
Potlife bij 20°C	: ca. 45 minuten
Potlife bij 25°	: ca. 35 minuten
Krimp	: nihil
E-moduul (druk)	: 90 N/mm ²
Waterabsorptie	: 0,30 gew. %
Shore hardheid (28 dagen)	: 0 ^o A
Rek bij breuk	: ca. 70%
UV bestendigheid	: n.v.t. in de bedoelde toepassing

Mengverhouding

Polymert 150 Component A – 109 gew. delen
Polymert 150 Component B - 2 gew. delen

Mengen De B-Component grondig schudden zodat eventueel uitgezakte vulstoffen meekomen! Voeg het B- Component in zijn geheel bij het A- Component en meng de componenten met een elektrisch mengapparaat, met een laag toerental (bijv. een accuboormachine met mengvin) gedurende 2 – 3 minuten tot een homogeen mengsel is ontstaan. Bij kleine hoeveelheden kan met een rubberen spaan worden gemengd tot een egale groene kleur is verkregen.

Kleur Na menging groen.

Verwerking Polymert 150 laat zich het best verwerken tussen de 10°C en 20°C , waarbij de ondergrondtemperatuur hoger moet zijn dan 5°C en tevens 3°C boven het dauwpunt. Polymert 150 is gietbaar. Door de scheuren vooraf open te slijpen met een tapse slijpschijf ontstaat een vulgootje dat het vullen gemakkelijker maakt. Het verdient aanbeveling, de scheuren van te voren schoon te blazen met schone, droge en olievrije perslucht. Tevens mogen de scheuren en of andere te behandelen delen geen al te grote vochtigheid bezitten. Dit dient eventueel vooraf proefondervindelijk te worden vastgesteld.

Beperkingen Voorkom contact tussen Polymert 150 en materialen die in algemene zin kunnen worden beïnvloed door weekmakers. Denk bijvoorbeeld, maar niet uitsluitend, aan bitumineuze materialen en bepaalde kunststoffen. Neem bij twijfel contact op met de leverancier.

Verpakking Component A en Component B zijn in onderling afgestemde hoeveelheden verkrijgbaar (combiverpakking 1,0 kg).

Reiniging Reinigen van apparatuur en gereedschap met **Polymert Reiniger EP** voordat het materiaal is uitgehard.

Opslag Polymert 150 blijft, mits in ongeopende verpakking, niet gemengd, vorstvrij en donker opgeslagen, tenminste 1 jaar houdbaar.

Veiligheids codering Ontvlammingspunt volgens DIN 51758
- Component A boven 180°C
- Component B boven 150°C

Component A

Gevaaromschrijving: Xi Irriterend
R20/22 Schadelijk bij inademing en opname door de mond
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S41 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Component B

Gevaaromschrijving: C Corrosief
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R36/38 Irriterend voor ogen en de huid.
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S28 Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.
S41 In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden.

Raadpleeg voor verdere informatie het desbetreffende veiligheidsblad.

Verantwoordelijkheden Onze gebruik technische adviezen komen overeen met de huidige kennis uit wetenschap en praktijk ze zijn niet bindend en vormen geen basis voor contractuele rechtsverhouding en geen nevenverplichting van de verkoopovereenkomst. Wij adviseren de verwerking en het mengen van materialen op de op dat ogenblik heersende plaatselijke omstandigheden af te stemmen en zich in ieder geval te overtuigen van de geschiktheid van ons product door het aanleggen van een monster. Opgaven van onze medewerkers die afwijken van het technisch merkblad moeten schriftelijk zijn bevestigd. Bij het uitkomen van een nieuw merkblad, zijn alle merkbladen met een voorliggende datum komen te vervallen.



Advies en verkoop

Verwaard Handelsonderneming B.V.

Dukaatlaan 7
2742 LH Waddinxveen
Tel +31 (0)88 - 540 11 00
info@verwaard-bv.nl
www.verwaard-bv.nl