

Technisch merkblad

VH-POLYMENT 10

Oplosmiddelvrije, laag viskeuze vloeistof op basis van epoxy, met een viscositeit van 10 mPas.

Toepassing Polymert 10 is door zijn lage viscositeit uitstekend geschikt voor het dichting van haarscheuren van 0,10 tot 0,40 mm in betonnen vloeren en wanden, waardoor de wapening tegen indringing van vocht en andere vloeistoffen wordt beschermd.

Polymert 10 wordt toegepast voor het dichting van:

- Zeer fijne scheuren in metselwerk constructies.
- Zeer fijne krimp- of uitdrogingsscheuren in betonconstructies.
- Het verstevigen van materialen zoals hout, baksteen en andere materialen die een hoog poriënvolume bezitten.

Eigenschappen Na volledige doorharding is de Polymert 10 bestand tegen water en licht geconcentreerde chemicaliën.

Technische informatie

Volumegegewicht	: ca. 1,02 kg/liter
Viscositeit bij 10° C	: 20 mPas
Viscositeit bij 20°C	: 10 mPas
Potlife bij 10°C	: ca. 2uur
Potlife bij 20°C	: ca. 1 uur
Krimp	: nihil
E-moduul (druk)	: 80 N/mm ²
Water absorptie	: 0,35 gew. %
Shore hardheid (28 dagen)	: 53°A
Rek bij breuk	: ca. 20%
Hechting aan droog beton	: ca. 1,5 N/mm ²
UV bestendigheid	: n.v.t. in de bedoelde toepassing

Mengverhouding

Polymert 10 Component A – 62,5 gew/delen
Polymert 10 Component B – 37,5 gew/delen

Mengen Voeg het B- Component in zijn geheel bij het A- Component (nadat deze is opgeroerd) en meng de componenten met een elektrisch mengapparaat, met een laag toerental (bijv. een accuboormachine met mengvin) gedurende 1 – 2 minuten tot een homogeen mengsel met een egale kleur is ontstaan. Wij adviseren het geheel over te gooien in een schoon vat en het mengsel nogmaals licht op te roeren. Bij kleine hoeveelheden kan met een rubberen spaan worden gemengd tot een egale kleur is verkregen.

Let op: Eenmaal gemengd dient u de volledige hoeveelheid materiaal over te gieten in een schone metalen verpakking en direct te verwerken. In gemengde toestand ontstaat een exotherme reactie waardoor de kunststof verpakking na verloop van tijd spontaan kan ontbranden. Gemengde restanten uitgieten in een met zand bedekte bak en afvoeren als chemisch afval.

Kleur Na menging transparant tot lichtblauw.

Verwerking Polymert 10 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 10 is gietbaar. Tevens kunnen haarscheurtjes met een kwast worden behandeld. Deze bewerking dient in de meeste gevallen een aantal malen te worden herhaald. 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.

Verpakking Component A en Component B zijn in onderling afgestemde hoeveelheden verkrijgbaar (combiverpakking 1,7 kg).

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

Opslag Polyment 10 blijft, mits in ongeopende verpakking, niet gemengd, vorstvrij en donker opgeslagen, 2 jaar houdbaar.

Veiligheids codering Ontvlammingspunt volgens DIN 51758
- Component A boven 140°C
- Component B boven 108°C

Component A

Gevaaromschrijving: Xn Schadelijk
R20/21 Schadelijk bij inademing en aanraking met de huid.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met 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.
S37/39 Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/ voor het gezicht.

Component B

Gevaaromschrijving: C Corrosief
R22 Schadelijk bij opname door de mond.
R34 Veroorzaakt brandwonden.
R43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R52
R53
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S36/
37/39 Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht.

Raadpleeg voor verdere informatie het desbetreffende veiligheidsblad.

Verantwoordelijkheden

Onze gebruikstechnische 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