

Oplosmiddelvrije, laag viskeuze vloeistof op epoxybasis met een viscositeit van 100 mPas. Polymert 100 mPas bezit een betrekkelijk lage viscositeit en hecht uitstekend aan licht vochtige ondergronden en hard ook onder water uit.

## TOEPASSINGEN

Polymert 100 mPas wordt toegepast voor het herstellen van gestabiliseerde scheuren van 0,2 – 1,0 mm in:

- Gewapende betonconstructies
- Voorgespannen betonconstructies
- Metselwerkconstructies
- Het vastzetten van losgekomen staalconstructies, welke in beton zijn gestort.
- Geschikt voor onshore en offshore toepassingen.

## EIGENSCHAPPEN

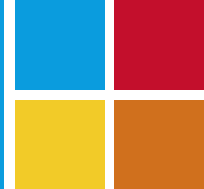
Na volledige doorharding is de Polymert 100 mPas bestand tegen o.a. oliën, alkaliën, zout- en zoetwater en andere licht geconcentreerde chemicaliën.

## TECHNISCHE INFORMATIE

- **Volumegewicht:** ca. 1,01 kg/liter
- **Viscositeit bij 20°C:** 100 mPas
- **Potlife bij 20°C:** ca. 20 minuten
- **Krimp:** nihil
- **E-moduul (druk):** 2800 N/mm<sup>2</sup>
- **Wateropname:** 0,025 gew. %
- **Rek bij breuk:** 4,5%
- **Hechting aan droge beton:** 6 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk)
- **Hechting aan natte beton:** 5 N/mm<sup>2</sup> (betonbreuk)
- **Druksterkte (7 dgn):** 70 N/mm<sup>2</sup>
- **Druksterkte (28 dgn):** 75 N/mm<sup>2</sup>
- **Buigtreksterkte (7 dgn):** 20 N/mm<sup>2</sup>
- **Buigtreksterkte (28 dgn):** 22 N/mm<sup>2</sup>
- **UV-bestendigheid:** Product verweekt maar valt niet uiteen

## MENGVERHOUDING

- Polymert 100 Component A – 0,782 kg
- Polymert 100 Component B – 0,221 kg



## 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

Polyment 100 laat zich het best verwerken tussen de 10oC en 20oC, waarbij de ondergrondtemperatuur hoger moet zijn dan 5oC en tevens 3oC boven het dauwpunt. Polyment 100 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.

## VERPAKKING

Component A – 1 liter blik (0,782 kg)

Component B – 1 potje (0,221 kg)

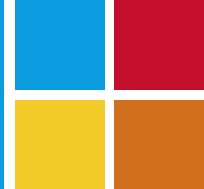
Totaalgewicht 1 kg (incl. 3 gr. overdosering)

## REINIGING

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

## OPSLAG

Polyment 100 mPas blijft, mits in ongeopende verpakking, niet gemengd en vorstvrij opgeslagen, 2 jaar houdbaar.



## VEILIGHEIDSCODERING

### COMPONENT A

**Ontvlammingspunt volgens DIN 51758:** boven 142°C

**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.

**S37/39:** Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

### COMPONENT B

**Ontvlammingspunt volgens DIN 51758:** boven 108°C

**Gevaaromschrijving:** C | Corrosief

**R22:** Schadelijk bij opname door de mond.

**R34:** Veroorzaakt brandwonden.

**R43:** Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

**S24/25:** Aanraking met de mond en huid vermijden.

**S26:** Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig met water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

**S36/37:** Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een 39 beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht.

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.