

Oplosmiddelvrije, laag viskeuze vloeistof op basis van epoxy, met een viscositeit van 27 mPas. Polymert 27 is door zijn lage viscositeit uitstekend geschikt voor het dichten van scheuren van 0,20 tot 0,50 mm in betonnen vloeren en wanden, waardoor de wapening tegen indringing van vocht en andere vloeistoffen wordt beschermd.

TOEPASSINGEN

Polymert 27 wordt toegepast voor het dichten van:

- Scheuren in metselwerkconstructies.
- Scheuren in betonconstructies.
- Het verstevigen van materialen, die een hoog poriënvolume bezitten.

EIGENSCHAPPEN

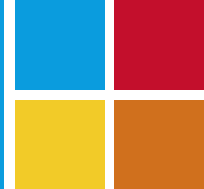
Na volledige doorharding is de Polymert 27 bestand tegen water en licht geconcentreerde chemicaliën.

TECHNISCHE INFORMATIE

- **Volumegewicht:** ca. 1,05 kg/liter
- **Viscositeit bij 10°C:** 40 mPas
- **Viscositeit bij 20°C:** 27,5 mPas
- **Potlife bij 10°C:** ca. 4 uur
- **Potlife bij 20°C:** ca. 2 uur
- **Krimp:** nihil
- **Druksterkte:** 90 N/mm²
- **Water absorptie:** 0,30 gew. %
- **Hardheid Shore A (28 dagen):** 45°
- **Rek bij breuk:** ca. 40%
- **Hechting aan droge beton:** ca. 2,0 N/mm²
- **UV-bestendigheid:** n.v.t. in de bedoelde toepassing

MENGVERHOUDING

- Polymert 27 Component A – 140 gew/delen
- Polymert 27 Component B – 60 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 27 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 27 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

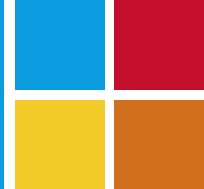
Component A en Component B zijn in onderling afgestemde hoeveelheden verkrijgbaar (combiverpakking 1,5 kg of 2,3 kg of 4,5 kg).

REINIGING

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

OPSLAG

Polymert 27 blijft, mits in ongeopende verpakking, niet gemengd, vorstvrij en donker opgeslagen, 2 jaar houdbaar



VEILIGHEIDSCODERING

COMPONENT A

Ontvlammingspunt volgens DIN 53213: boven 105°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.

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

Ontvlammingspunt volgens DIN 53213: boven 108°C

Gevaaromschrijving: C | Corrosief

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R34: Veroorzaakt brandwonden.

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.

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.