



# POLY MAX® PRO POWER EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE EINDSTERKTE EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije montagelijm met zeer hoge eindsterkte en zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMP-Polymer.

## TOEPASSINGSGEBIED

Voor het lijmen en monteren van vele bouwmaterialen op vrijwel alle ondergronden, zoals hout, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals regelwerk, plinten, schroten, vensterbanken en plaat- en isolatiematerialen. Voor alle professionele toepassingen, zoals gevel- en interieurbouw, woning-, utiliteit- en carrosseriebouw.

Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, puur gips, en bitumen. Bij het verlijmen van kunststof altijd eerst een hechtingsproef uitvoeren. De hechting op kunststof kan variëren afhankelijk van het type kunststof en de kwaliteit van het kunststof.

## EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge eindsterkte Zeer snelle sterkteopbouw
- Blijvend elastisch
- Zeer goed vullend vermogen
- Goed standvermogen
- krimpt niet; 100% lijm
- Oplosmiddelvrij -Bevuilt de randen niet
- Weerbestendig
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
- Overschilderbaar
- Doorharding ca. 2 mm/24 uur

## KEUREN & NORMERINGEN

| Certificaten                                                                      |                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | KOMO: Montagelijm. Certificaat 32992 op basis van BRL 3107.                                                                                           |
|  | ATG: Montagelijmen. Certificaat ATG 2869.                                                                                                             |
|  | EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus) |

## VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** De temperatuur van omgeving, de lijm en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C.

**Eisen oppervlakken:** Delen moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Zorg voor een stevige ondergrond. Ondergrond mag lichtvochtig zijn. Gebruik van primer niet nodig.

**Gereedschap:** Kokerpistool en rubber hamer.

## VERWERKING

**Verbruik:** Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. Strepen: uit 1 koker komt ca. 8-15 meter lijm (afhankelijk van diameter afgesneden spuitmond).

### Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik koker aan bovenzijde openen door de plastic nippel boven de schroefdraad met een scherp mes af te snijden. Hierna de spuitmond bevestigen en deze schuin afsnijden (opening min. Ø 5 mm).

Schroefdraad afsnijden, spuitmond monteren en afsnijden op een diameter van min. 0,5 cm.

Schroefdraad afsnijden, spuitmond monteren en afsnijden op een diameter van min. 0,5 cm. Lijm gelijkmatig, afhankelijk van de zwaarte van het materiaal, om de 10 tot 40 cm in verticale strepen of dotten aanbrengen. Altijd lijm aanbrengen op hoekpunten en langs randen. Materialen direct met een schuivende beweging monteren en stevig aandrukken of -kloppen. Corrigeren is nog mogelijk. Bij zware materialen eventueel fixeren of ondersteunen. Na gebruik koker direct goed sluiten.

**Vlekken/resten:** Natte lijmresten direct verwijderen met terpentine. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

**Aandachtspunten:** Onderstaande droogtijden zijn gebaseerd op de verlijming van minimaal één poreus materiaal en een lijmlaag met een dikte van ca. 1 mm. Bij de verlijming van twee niet-poreuze materialen en/of een dikkere lijmlaag, dient rekening te worden gehouden met aanzienlijk langere droogtijden.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.



# POLY MAX® PRO POWER EXPRESS

**OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE EINDSTERKTE EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.**

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                       |                                                                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Elasticiteit E-modulus:               | 2.5 MPa                                                                                                      |
| Basisgrondstof:                       | SMP-polymeer                                                                                                 |
| Chemicaliën-bestendigheid:            | Goed                                                                                                         |
| Kleur:                                | Wit                                                                                                          |
| Doorhardingssnelheid:                 | 2 mm/24h                                                                                                     |
| Dichtheid ca.:                        | 1.54 g/cm <sup>3</sup>                                                                                       |
| Elasticiteit:                         | Goed                                                                                                         |
| Rek bij breuk:                        | 200 %                                                                                                        |
| Vullend vermogen:                     | Zeer goed                                                                                                    |
| Eindsterkte:                          | 400 N/cm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Eindsterkte na:                       | 4 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid      |
| Hardheid (Shore A):                   | 73                                                                                                           |
| Aanvangshechting na:                  | 30 minuten. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid |
| Minimale temperatuurbestendigheid:    | -40 °C                                                                                                       |
| Maximale temperatuurbestendigheid:    | 100 °C                                                                                                       |
| Schimmelbestendigheid:                | Goed                                                                                                         |
| Vochtbestendigheid:                   | Zeer goed                                                                                                    |
| Overschilderbaarheid:                 | Goed                                                                                                         |
| Afschuifsterkte:                      | 400 N/cm <sup>2</sup>                                                                                        |
| Huidvormingstijd:                     | 10-15 minuten                                                                                                |
| Vastestofgehalte ca.:                 | 100 %                                                                                                        |
| Oplosmiddelvrij:                      | Ja                                                                                                           |
| Treksterkte (N/cm <sup>2</sup> ) ca.: | 320 N/cm <sup>2</sup>                                                                                        |
| UV-bestendigheid:                     | Goed                                                                                                         |
| Viscositeit:                          | Pasteus                                                                                                      |
| Waterbestendigheid:                   | Goed                                                                                                         |

## OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden. Beste Before Date (MM/JJ): zie verpakking.

Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.

Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +25°C.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.