

# POLY MAX® SMP POLYMER

## OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE EINDSTERKTE



### PRODUCTOMSCHRIJVING

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

### TOEPASSINGSGBIED

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 buitentoeepassingen, 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
- 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

KOMO: Montagelijm. Certificaat 32992 op basis van BRL 3107.

### VOORBEREIDING

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

**Voorbehandeling oppervlakken:** Delen moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Zorg voor een stevige ondergrond. Ondergrond mag licht-vochtig 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:

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 terpentijn. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

### DROOGTIJDEN\*

**Huidvormingstijd:** ca. 10-15 minuten

**Handvasttijd:** ca. 24 uur

**Doorhardingssnelheid:** ca. 2 mm/24 uur

**Eindsterkte:** maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 48 uur

\* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Vochtbestendigheid:** Zeer goed

**Waterbestendigheid:** Goed

**Temperatuurbestendigheid:** Van -40°C tot +100°C

**UV-bestendigheid:** Zeer goed

**Chemicaliënbestendigheid:** Goed

**Overschilderbaarheid:** Overschilderbaar met zowel acryl- als alkydverf. Bij alkydverf kan droogvertraging optreden. Altijd vooraf testen.

**Elasticiteit:** Zeer goed

**Vullend vermogen:** Zeer goed

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** SMP-Polymer

**Kleur:** Wit

**Viscositeit:** ca. 0 mPa.s., Pasteus

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.5 g/cm<sup>3</sup>

**Treksterkte:** ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

**Afschuifsterkte:** ca. 320 N/cm<sup>2</sup>

**Flash point:** K3 (>55°C)

**Krimp:** ca. 0 %

**Hardheid (Shore A):** ca. 60



**Elasticiteit E-modulus:** ca. 1,8 MPa

**Rek bij breuk:** ca. 240 %

## 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 uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van 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.