

POLY MAX® SMP POLYMER 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.

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
- Zeer snelle sterkteopbouw
- Blijvend elastisch
- Zeer goed vullend vermogen
- Goed standvermogen
- Krimpvrij; 100% lijm
- Oplosmiddelvrij
- Geen randzone-vervuiling
- Weerbestendig
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
- Overschilderbaar
- Doorharding ca. 2 mm/24 uur

KEUREN/NORMERINGEN

ATG: Montagelijmen. Certificaat ATG 15/2869.

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 m²/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 afsluiten.

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met terpentijn.

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.

DROOGTIJDEN*

Huidvormingstijd: ca. 15 minuten

Handvasttijd: ca. 30 minuten

Doorhardingssnelheid: ca. 2 mm/24 uur

Eindsterkte: maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 4 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: Pasteus

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.5 g/cm³

Treksterkte: ca. 360 N/cm²

Afschuifsterkte: ca. 400 N/cm²

Flash point: K3 (>55°C)

Krimp: ca. 0 %

Hardheid (Shore A): ca. 70

Elasticiteit E-modulus: ca. 2,6 MPa

Rek bij breuk: ca. 185 %

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden. Best Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +25°C.