



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.

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
- 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	
	EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus)
	TÜV: Approved and certified by TÜV Rheinland on shear strength, tensile strength, elasticity and adhesion to different materials. Certificate TÜV 43168.

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 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 sluiten.

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.

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

Aanvangshechting na:	2 hours. This might vary, based on circumstances, like temperature and humidity.
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Dichtheid ca.:	1,05 g/cm ³
Doorhardingssnelheid:	2.4
Eindsterkte:	350 N/mm ²
Eindsterkte na:	4 hours. This might vary, based on circumstances, like temperature and humidity.
Elasticiteit:	Goed
Elasticiteit E-modulus:	1 MPa
Hardheid (Shore A):	46
Huidvormingstijd:	15-30 minutes
Kleur:	Crystal Clear
Maximale temperatuurbestendigheid:	100 °C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-40 °C
Overschilderbaarheid:	Goed
Rek bij breuk:	250 %
Schimmelbestendigheid:	Goed
Treksterkte (N/cm ²) ca.:	220
UV-bestendigheid:	Beperkt
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Viscositeit:	Pasteus
Vochtbestendigheid:	Zeer goed
Vullend vermogen:	Zeer goed
Waterbestendigheid:	Goed

OPSLAGCONDITIES

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

Aangebroke 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.