



# POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE AANVANGSHECHTING EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije montagelijm met zeer hoge aanvangshechting en zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMP-Polymer. Bijzonder geschikt voor zware materialen.

## TOEPASSINGSGEBIED

Voor het lijmen en monteren van vele bouwmaterialen op vrijwel alle ondergronden, zoals hout, stucwerk, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Metal stud binnenwanden: lijmen/monteren van u-profielen op grond, plafond en muur. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals panelen, plafondelementen, boeiboorden, gipsplaten, plaat- en isolatiematerialen, spiegels, regelwerk, plinten en schroten. 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 aanvangshechting
- 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. 1.6 mm/24 uur

## KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
	KOMO: Montagelijm. Certificaat 32992 op basis van BRL 3107.
	ATG: Montagelijmen. Certificaat ATG 2870.
	TÜV SÜD: Keurmerk voor het schroefloos monteren van metal stud binnenwanden, certificaat nr. 20 01 90 317 001 op basis van richtlijn nr. MUC-KSP-A 1044
	TÜV: Approved and certified by TÜV Rheinland on shear strength, tensile strength, elasticity and adhesion to different materials. Certificate TÜV 43168.
	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:** Kitpistool en rubber hamer.

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® HIGH TACK EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE AANVANGSHECHTING EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.

## VERWERKING

**Verbruik:** Uit 1 koker komt ca. 7-9 meter lijm.

### 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).

Uitsluitend verwerken met speciale bijgeleverde spuitmond.

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.

Onderlinge werking van materialen (gevelplaten) kan worden opgevangen door lijmdikte van 3 mm (gebruik afstandblokkjes of tape). Materialen direct met een schuivende beweging monteren en stevig aandrukken of -kloppen. Corrigeren is nog mogelijk.

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.

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	2.2 MPa
Lijmtechniek:	Enkelzijdige verlijming
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliënbestendigheid:	Goed
Doorhardingssnelheid:	1.6 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.52 g/cm <sup>3</sup>
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	100 %
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
Aanvangshechting:	100 N/cm <sup>2</sup>
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.:	280 N/cm <sup>2</sup>
UV-bestendigheid:	Goed
Viscositeit:	Pasteus
Waterbestendigheid:	Goed

## OPSLAGCONDITIES

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.