POLY MAX® FIX & SEAL EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT MET ZEER HOGE ELASTICITEIT EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.



PRODUCTOMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije montagelijm en afdichtingskit met zeer hoge elasticiteit en zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMP-Polymer. Ideaal voor monteren in combinatie met afdichten.

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.
Tevens geschikt voor het afdichten van voegen, naden en kieren bij (kunststof) kozijnen, boeiboorden, daken, dakgoten, muren, lichtkoepels en schoorstenen. 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, blijvende elasticiteit
· Zeer snelle sterkteopbouw
· 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

Certificaten	
TÜVRheinland CERTIFIED	TÜV: Approved and certified by TÜV Rheinland on shear strength, tensile strength, elasticity and adhesion to different materials. Certificate TÜV 43168.
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	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 licht-vochtig zijn. Gebruik van primer niet nodig.
Gereedschap: 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® FIX & SEAL EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT MET ZEER HOGE ELASTICITEIT EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW.

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:

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.

LIJMEN/MONTEREN: 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. AFDICHTEN: Schroefdraad afsnijden, spuitmond monteren en op gewenste voegbreedte schuin afsnijden. Kit aanbrengen tot op de bodem van de voeg en binnen 10 minuten gladstrijken met een natte (water met afwasmiddel zonder citroen) vinger, plamuurmes of kitstrijker. Verticale voegen van onder naar boven gladstrijken. Na gebruik koker direct goed afsluiten.

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. Vermijd langdurig direct contact met UV straling (bv. afdichtingstoepassingen buiten).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	1.7 MPa
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Doorhardingssnelheid:	1.5 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.43 g/cm³
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	200 %
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte na:	4 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Hardheid (Shore A):	60
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:	350 N/cm²
Huidvormingstijd:	10-15 minuten
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Oplosmiddelvrij:	Ja
Treksterkte (N/cm²) ca.:	250 N/cm²
UV-bestendigheid:	Goed
Viscositeit:	Pasteus
Waterbestendigheid:	Goed

OPSLAGCONDITIES

Houdbaarheid: Minimaal 18 maanden na productie.
Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +25°C.
Aangebroken verpakking beperkt houdbaar.

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.