POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

UNIVERSELE, KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT, MET SNELLE EINDSTERKTE OPBOUW.



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, kristalheldere montagelijm en afdichtingskit op basis van unieke SMP technologie, met snelle eindsterkte opbouw. Voor het lijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle (bouw)materialen op vrijwel alle ondergronden (zowel gladde, poreuze als niet-poreuze ondergronden). Extra sterk. Kristalhelder. Super snel.

TOEPASSINGSGEBIED

Lijmen: o.a. glas, steen, natuursteen, beton, pleisterwerk, vele kunststoffen, hout, spaanplaat, Trespa®, ijzer, aluminium, zink, staal, RVS en andere metalen, keramische tegels, kurk en spiegels. Monteren: o.a. plinten, schroten, lattenwerk, vensterbanken, drempels, boeiboorden, plaatmateriaal, isolatiemateriaal, gipsplaten, polystyreenornamenten en sierlijsten. Afdichten: o.a. plinten, (kunststof) kozijnen, traptreden, vensterbanken, drempels en gipsplaten. Tevens geschikt voor het afdichten van scheuren in wanden en plafonds.
Niet geschikt voor PE, PP, PTFE 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

· Kristalhelder
· Zeer hoge eindsterkte Zeer snelle opbouw van de eindstrekte

· Blijvend elastisch
· Binnen en buiten toepasbaar
· Overschilderbaar (vooraf testen)
· Goed vullend vermogen
· Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
· Water- en weerbestendig
· 100% lijm (krimpvrij)
· Hecht ook op licht vochtige ondergrond
· Oplosmiddelvrij
· Uitstekende hechting zonder primer
· Zuurvrij, reukloos

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: Uitsluitend verwerken bij temperaturen tussen +5°C en +40°C.
Eisen oppervlakken: Beide delen moeten stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Gebruik van primer niet nodig. Ondergrond mag licht-vochtig zijn.
Gereedschap: Koker met kitpistool verwerken. Gebruik eventueel een rubberen hamer om aan te kloppen.

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® CRYSTAL EXPRESS

UNIVERSELE, KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT, MET SNELLE EINDSTERKTE OPBOUW.

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 de koker aan de bovenzijde openen door de plastic nippel boven de schroefdraad, met een scherp mes, af te snijden. Hierna de spuitmond bevestigen en deze schuin afsnijden op de gewenste diameter.

Lijmen en monteren: Snijd de spuitmond af op een diameter van minimaal 0,5 cm. Afdichten: Snijd de spuitmond afhankelijk van de gewenste voegbreedte schuin af.

Lijmen en monteren: Kit aanbrengen in strepen of dotten (om de 10-40 cm) plus altijd op hoekpunten en langs de randen van plaatmateriaal. Materiaal binnen 10 minuten op de juiste plaats aanbrengen en stevig aandrukken of licht aankloppen met een rubber hamer. Zware materialen zonodig 4 uur klemmen of fixeren. Handvast na 2 uur, de verbinding is nu voldoende sterk voor vervoer of lichte belasting. Maximale eindsterkte na ca. 4 uur, afhankelijk van de ondergrond (minimaal 1 poreus materiaal) en de omgevingsomstandigheden.

Afdichten: Kit gelijkmatig tot op de bodem van de voeg aanbrengen en binnen 10 minuten gladstrijken met een vochtig (zeepwater zonder citroen) plamuurmes, kitstrijker of vinger. Verticale voegen van onder naar boven gladstrijken. Volledige doorharding na enkele dagen (afhankelijk van laagdikte). Bij het overschilderen met alkydverf kan het zo zijn dat de verf langzamer droogt.

Vlekken/resten: Gebruik terpentine voor het reinigen van gereedschap en het verwijderen van natte lijmresten. 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. Wanneer de lijm onder water wordt toegepast, kan deze wit worden. Vermijd direct contact met UV straling (bv. bij afdichtingstoepassingen buiten).

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	0.9 MPa
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Doorhardingssnelheid:	2.5 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.04 g/cm³
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	250 %
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte:	250 N/cm²
Eindsterkte na:	4 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Hardheid (Shore A):	42
Aanvangshechting na:	2 uur. 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:	250 N/cm²
Huidvormingstijd:	30-45 minuten
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Oplosmiddelvrij:	Ja
Treksterkte (N/cm²) ca.:	150 N/cm²
UV-bestendigheid:	Beperkt
Viscositeit:	Pasteus
Waterbestendigheid:	Goed

OPSLAGCONDITIES

Goed afgesloten bewaren op een droge, koele en vorstvrije plaats.

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.