POLY MAX® ORIGINAL

UNIVERSELE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT.



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, hoogwaardige montagelijm en afdichtingskit op basis van unieke SMP technologie. Voor het lijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle (bouw)materialen op vrijwel alle ondergronden (zowel gladde, poreuze als niet-poreuze ondergronden). Binnen en buiten toepasbaar, extra sterk, en blijvend elastisch.

TOEPASSINGSGEBIED

Lijmen: o.a. glas, steen, natuursteen, beton, pleisterwerk, vele kunststoffen, hout, spaanplaat, Trespa®, ijzer, aluminium, zink, staal, RVS en andere metalen, keramische tegels en kurk. Monteren: o.a. spiegels, 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

· Binnen en buiten toepasbaar
· Zeer hoge eindsterkte
· Blijvend elastisch
· Overschilderbaar (vooraf testen)
· Goed vullend vermogen
· Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
· 100% lijm (krimpvrij)
· Hecht op licht vochtige ondergronden
· Uitharding 2 mm / 24 uur
· Oplosmiddelvrij
· Ongevoelig voor schimmel
· Uitstekende hechting zonder primer
· Zuurvrij, reukloos
· Met hersluitbare tuit

KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
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: De ondergrond moet stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Gebruik van primer niet nodig. Ondergrond mag licht-vochtig zijn.
Gereedschap: Koker met kitpistool verwerken.

VERWERKING

Verbruik: Verbruik bij dotsgewijs verlijming : ca. 5-8 m^2/kg. Verbruik bij 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 24 uur klemmen of fixeren. 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: Natte lijmresten direct verwijderen met terpentine. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.
Aandachtspunten: Wanneer de lijm onder water wordt toegepast, kan deze wit worden. Vermijd direct contact met UV straling (bv. bij afdichtingstoepassingen buiten).

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® ORIGINAL

UNIVERSELE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	1.3 MPa
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Doorhardingssnelheid:	2 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.51 g/cm³
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	250 %
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte:	250 N/cm²
Eindsterkte na:	48 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Hardheid (Shore A):	55
Aanvangshechting na:	24 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.:	235 N/cm²
UV-bestendigheid:	Goed
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.