

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.

TOEPASSINGSGBIED

Lijmen: o.a. glas, steen, natuursteen, beton, pleisterwerk, vele kunststoffen, hout, spaanplaat, trespas, 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: Bouwtoepassingen: aansluitvoegen bij (kunststof) kozijnen, boeiboorden, daken, dakgoten, muren, lichtkoepels en schoorstenen. Topafdicthting bij beglazing. Niet geschikt voor polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PTFE en bitumen.

EIGENSCHAPPEN

- Binnen en buiten toepasbaar
- Zeer hoge eindsterkte
- Blijvend elastisch
- Overschilderbaar (vooraf testen)
- Goed vullend vermogen
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
- UV-, water- en weerbestendig
- 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

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: Uitsluitend verwerken bij temperaturen tussen +5°C en +40°C.

Voorbehandeling oppervlakken: De ondergrond moet stevig, schoon, stof- en vetvrij zijn. Gebruik van primer niet nodig. Ondergrond mag licht-vochtig zijn.

Gereedschap: Koker met kitpistool (bijvoorbeeld Bison Click Gun) verwerken.

VERWERKING

Verbruik: Verbruik bij dotsgewijs verlijming : ca. 5-8 m²/kg. Verbruik bij strepen: Uit 1 koker komt ca. 8-15 meter lijm (afhankelijk van diameter afgesneden spuitmond).

Gebruiksaanwijzing:

Lijmen en monteren: Snij de spuitmond af op een diameter van minimaal 0,5 cm. Afdichten: Snij 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 tot op de bodem van de voeg aanbrengen en binnen 10 minuten gladstrijken met een vochtig (zeepwater zonder citroen) plamuurmes, kitschrijver of vinger. Verticale voegen van onder naar boven gladstrijken. Oppervlaktehuid na ca. 15 minuten. 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 terpentijn. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

DROOGTIJDEN*

Huidvormingstijd: ca. 10-15 minuten

Handvasttijd: ca. 24 uur

Doorhardingssnelheid: ca. 2 mm/24 uur

Eindsterkte: maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 48 uur

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: Zeer goed

Waterbestendigheid: Goed

Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +100°C.

UV-bestendigheid: Zeer goed

Schimmelbestendigheid: Zeer goed

Chemicaliënbestendigheid: Zeer goed

Overschilderbaarheid: Overschilderbaar met zowel acryl- als alkydverf. Bij het overschilderen met alkydverf kan het zo zijn dat de verf langzamer droogt.

Altijd vooraf testen.

Elasticiteit: Zeer goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Silyl Modified Polymer

Kleur: Zwart

Viscositeit: ca. 1234 mPa.s., Pasteus

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.53 g/cm³

Treksterkte: ca. 250 N/cm²

Afschuifsterkte: ca. 320 N/cm²

Flash point: K3 (>55°C)

Krimp: ca. 0 %

Hardheid (Shore A): ca. 60

Elasticiteit E-modulus: ca. 1,8 MPa

Rek bij breuk: ca. 240 %

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden na productie. Aangebroken verpakkingen beperkt houdbaar. Goed afgesloten bewaren op een droge, koele en vorstvrije plaats.