



# 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 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

- UV-, water- en weerbestendig
- 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

### 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:** Gebruik eventueel een rubberen hamer om aan te kloppen.

### VERWERKING

**Verbruik:** Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m<sup>2</sup>/kg.

#### Gebruiksaanwijzing:

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. Maximale eindsterkte na ca. 48 uur, afhankelijk van de ondergrond 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 terpentijn voor het reinigen van gereedschap en het verwijderen van natte lijmresten. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

### DROOGTIJDEN\*

**Huidvormingstijd:** ca. 10-15 minuten

**Handvast tijd:** ca. 30 minuten. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals temperatuur en vochtigheid.

**Doorhardingssnelheid:** ca. 2 mm/24 uur

**Droog-/Uithardingstijd:** ca. 4 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals temperatuur en vochtigheid.



# POLY MAX® ORIGINAL

## UNIVERSELE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT.

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

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

**Vochtbestendigheid:** Zeer goed

**Waterbestendigheid:** Goed

**Temperatuurbestendigheid:** -40°C - +100°C

**UV-bestendigheid:** Goed

**Schimmelbestendigheid:** Goed

**Chemicaliënbestendigheid:** Goed

**Overschilderbaarheid:** Goed

**Elasticiteit:** Goed

**Vullend vermogen:** Zeer goed

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** SMP-polymeer

**Kleur:** Wit

**Consistentie:** pasteus

**Viscositeit:** ca. Tixotroop

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.46 g/cm<sup>3</sup>

**Treksterkte:** ca. 250 N/cm<sup>2</sup>

**Afschuifsterkte:** ca. 350 N/cm<sup>2</sup>

**Krimp:** ca. 0 %

**Hardheid (Shore A):** ca. 60

**Elasticiteit E-modulus:** ca. 1.9 MPa

**Rek bij breuk:** ca. 250 %

### OPSLAGCONDITIES

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