

# POLY MAX® CRYSTAL

## UNIVERSELE, KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT.



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, kristalheldere 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). Kristalhelder, 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. Topafdichting bij beglazing. Niet geschikt voor voor polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PTFE, PA (nylon), acrylglas (plexiglas) en bitumen.

### EIGENSCHAPPEN

- kristalhelder
- zeer hoge eindsterkte
- 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 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.

**Vorbereiding oppervlakken:** De ondergrond moet goed schoon, stof- en vetvrij zijn. Gebruik van primer niet nodig. Ondergrond mag licht-vochtig zijn. Zorg voor een stevige ondergrond.

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

### VERWERKING

**Verbruik:** Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m<sup>2</sup>/kg. 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 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 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. Oppervlaktehuid na ca. 15 minuten. Volledige doorharding na enkele dagen (afhankelijk van laagdikte).

**Vlekken/resten:** Natte lijmresten direct verwijderen met terpentijn. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

### DROOGTIJDEN\*

**Huidvormingstijd:** ca. 35 minuten

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

**Eindsterkte:** maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 4 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:** Goed

**Chemicaliënbestendigheid:** Zeer goed

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van 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 adviezen.

**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:** Transparant

**Viscositeit:** Pasteus

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1,04 g/cm<sup>3</sup>

**Treksterkte:** ca. 210 N/cm<sup>2</sup>

**Afschuifsterkte:** ca. 290 N/cm<sup>2</sup>

**Vlampunt:** K3 (>55°C)

**Krimp:** ca. 0 %

**Hardheid (Shore A):** ca. 45

**Elasticiteit E-modulus:** ca. 0,9 MPa

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

## HOUDBAARHEID

Minimaal 12 maanden na productie. Aangeboden verpakking beperkt houdbaar. Goed afgesloten bewaren op een droge, koele en vorstvrije plaats.