

POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS

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



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, kristalheldere montagelijm en afdichtingskit op basis van unieke SMP technologie, met zeer snelle eindsterkte opbouw. Voor het lijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle (bouw)materialen op vrijwel alle ondergronden (glad, poreus, niet-poreus en licht vochtig). Kristalhelder. Extra sterk. Blijvend elastisch.

TOEPASSINGSGEBIED

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: o.a. binnentoepassingen bij (kunststof) kozijnen, traptreden, plinten, vensterbanken, drempels en gipsplaten. Tevens geschikt voor het afdichten van scheuren in wanden en plafonds. Niet geschikt voor polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), PTFE en bitumen.

EIGENSCHAPPEN

- Kristalhelder
- Super snelle eindsterkte opbouw
- 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 (krimp vrij)
- Hecht op licht vochtige ondergronden
- Uitharding 2 mm / 24 uur
- Oplosmiddelvrij
- 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 Power Pistol) verwerken.

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:

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 gelijkmatig tot op de bodem van de voeg aanbrengen en binnen 10 minuten gladstrijken met een vochtig (zeepwater zonder citroen) plamuurmes, kitsrijker 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

Handvasttijd: ca. 2 uur

Doorhardingssnelheid: 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

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 advies.

Waterbestendigheid: Goed

Temperatuurbestendigheid: Van -40°C tot +100°C

UV-bestendigheid: Beperkt

Schimmelbestendigheid: Goed

Chemicaliënbestendigheid: 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: Transparant

Viscositeit: Pasteus

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.04 g/cm³

Treksterkte: ca. 220 N/cm²

Afschuifsterkte: ca. 250 N/cm²

Flash point: K3 (>55°C)

Krimp: ca. 0 %

Hardheid (Shore A): ca. 45

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.