



# POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS TRANS- UNIVERSELE, KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT, MET HOGE AANVANGSHECHTING EN SNELLE



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, kristalheldere montagelijm en afdichtingskit op basis van unieke SMP technologie, met hoge aanvangshechting en snelle eindsterkte opbouw. Voor het lijmen, monteren en afdichten van vrijwel alle (bouw)materialen op vrijwel alle ondergronden (zowel gladde, poreuze als niet-poreuze ondergronden). Hoge aanvangshechting. Kristalhelder. Super snel.

## 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: 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

- Hoge aanvangshechting
- Super snelle eindsterkte opbouw
- Kristalhelder
- Zeer hoge eindsterkte
- Blijvend elastisch
- Binnen en buiten toepasbaar
- Overschilderbaar (vooraf testen)
- Goed vullend vermogen
- De lijm kan wit uitslaan bij continu contact met water.
- Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
- Water- en weerbestendig
- 100% lijm (krimpvrij)
- Hecht op licht vochtige ondergronden
- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende hechting zonder primer
- Zuurvrij, reukloos

## VOORBEREIDING

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

**Eisen oppervlakken:** Beide delen moeten 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. Gebruik eventueel een rubberen hamer om aan te kloppen.

## 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:

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 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, 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.



# POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS TRANS- UNIVERSELE, KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT, MET HOGE AANVANGSHECHTING EN SNELLE

**Vlekken/resten:** Gebruik terpentine voor het reinigen van gereedschap en het verwijderen van natte lijmresten. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

**Aandachtspunten:** Onderstaande droogtijden zijn gebaseerd op de verlijming van minimaal één poreus materiaal en een lijmlaag met een dikte van ca. 1 mm. Bij de verlijming van twee niet-poreuze materialen en/of een dikkere lijmlaag, dient rekening te worden gehouden met aanzienlijk langere droogtijden. Wanneer de lijm onder water wordt toegepast, kan deze wit worden. Vermijd direct contact met UV straling (bv. bij afdichtingstoepassingen buiten).

## DROOGTIJDEN\*

**Huidvormingstijd:** ca. 10 minuten

**Handvast tijd:** ca. 2 uur

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

**Eindsterkte 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:** Beperkt

**Schimmelbestendigheid:** Goed

**Chemicaliënbestendigheid:** Goed

**Overschilderbaarheid:** Overschilderbaar met acryl- en alkydverf. Alkydverf kan het droogproces vertragen. Altijd vooraf testen.

**Elasticiteit:** Zeer goed

**Vullend vermogen:** Zeer goed

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Silyl Modified Polymer

**Kleur:** Transparant

**Viscositeit:** ca. Pasteus

**Vastestofgehalte:** ca. 100 %

**Dichtheid:** ca. 1.06 g/cm<sup>3</sup>

**Treksterkte:** ca. 200 N/cm<sup>2</sup>

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

**Vlampunt:** K3 (>55°C)

**Krimp:** ca. 0 %

**Hardheid (Shore A):** ca. 55

**Elasticiteit E-modulus:** ca. 1 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.