POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS HERSLUITBARE KARTONNEN KOKER

KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT IN EEN ALUMINIUM WORST IN EEN KARTONNEN KOKER



PRODUCTOMSCHRIJVING

Universele, glasheldere montagelijm en afdichtingskit in een worst en kartonnen koker gevuld met onze kenmerkende Poly Max® SMP-technologie, die snel de maximale eindsterkte bereikt. Voor het lijmen, monteren en afdichten van bijna alle (bouw)materialen op bijna alle ondergronden (zowel gladde, poreuze als niet-poreuze ondergronden). Extra sterk. Glashelder. Supersnel. Na gebruik kan de aluminium worst eenvoudig opnieuw worden gesloten met een standaard tie-wrap, om te voorkomen dat de resterende lijm/kit uitdroogt. De worst wordt geleverd in een kartonnen koker dat in een gewoon kitpistool kan worden gebruikt en is volledig gemaakt van 100% gerecycled karton, bovendien bevat de koker een kartonnen plunjer. De dop en spuitmond zijn gemaakt van 100% gerecycled plastic. Na gebruik kunnen de kartonnen koker en plunjer in de papierbak. De dop, spuitmond en volledig gebruikte aluminium worst (folie) kunnen bij het restafval.

TOEPASSINGSGEBIED

Lijmen: bijv. glas, steen, natuursteen, beton, pleisterwerk, vele kunststoffen, hout, spaanplaat, Trespa®, ijzer, aluminium, zink, staal, roestvrij staal en andere metalen, keramische tegels, kurk en spiegels. Monteren: bijv. plinten, latwerk, vensterbanken, dorpels, dakranden, bouwplaten, isolatiemateriaal, gipsplaten, polystyreen ornamenten en decoratieve lijsten. Afdichten: bijv. plinten (kunststof), kozijnen, traptreden, vensterbanken, dorpels en gipswanden. Ook geschikt voor het afdichten van scheuren in muren 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

- Hersluitbaar en herbruikbaar voor verdere klussen
- Kristalhelder
- Zeer hoge eindsterkte
- Zeer snelle opbouw van de 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 ook op licht vochtige ondergrond
- Oplosmiddelvrij
- Uitstekende hechting zonder primer
- Zuurvrij, reukloos
- Te gebruiken in een gewoon kitpistool
- Aluminium worst voor minimaal restafval
- 78% minder plastic (In vergelijking met de huidige Poly Max® kokers)
- Opnieuw gebruiken: min. 1 jaar na eerste opening (Gebaseerd op interne testresultaten, uitgevoerd volgens de instructies)
- Kartonnen plunjer
- 100% gerecycled karton kan samen met papier gerecycled worden
- Spuitmond en dop 100% gerecycled plastic

KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
TÜVRheinland CERTIFIED	TÜV: Approved and certified by TÜV Rheinland on shear strength, tensile strength, elasticity and adhesion to different materials. Certificate TÜV 43168.
GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission	EMICODE: Classificatiesysteem (GEV) van emissie-eigenschappen voor het gebruik van bouwproducten in binnenruimten. EC-1 Plus (Zeer lage emissie Plus)

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 verwerken. Gebruik eventueel een rubberen hamer om aan te kloppen.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan 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.

POLY MAX® CRYSTAL EXPRESS HERSLUITBARE KARTONNEN KOKER

KRISTALHELDERE MONTAGELIJM EN AFDICHTINGSKIT IN EEN ALUMINIUM WORST IN EEN KARTONNEN KOKER

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:

Gebruik verpakking: gebruik een schaar om net onder de metalen klem te knippen, bevestig de dop en de spuitmond op de koker, knip de spuitmond op de gewenste grootte en hoek, plaats in een gewoon kitpistool en gebruik zoals bedoeld. Hersluiten: om na gebruik te hersluiten, gebruikt u eerst keukenpapier om de bovenkant glad te maken en schoon te maken, knijp dan de folie samen, neem een tie-wrap, bereid deze voor door deze om de cartridge te binden, schuif deze dan over de samengeknepen folie en trek hard om te hersluiten. Hergebruik: voor hergebruik na het eerste gebruik knipt u met een schaar net onder de tie-wrap, plaatst u de dop en de spuitmond terug, plaatst u het in het kitpistool en gebruikt u het zoals bedoeld. Herhaal dan de procedure voor hersluiten voor het geval er product in de worst achterblijft.

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. Kan behandeld worden na 2 uur (de verbinding is nu sterk genoeg om transport of een lichte belasting te weerstaan), maximale eindsterkte na ongeveer 4 uur, afhankelijk van het oppervlak 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. Volledig uitgehard na enkele dagen (afhankelijk van de laagdikte). Bij overschilderen met alkydverf kan de verf langzamer drogen.

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). Als de lijm na gebruik is opgedroogd in de dop en de spuitmond, trek de opgedroogde lijm/kit er dan gewoon uit voordat u het terugplaatst op de koker.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Elasticiteit E-modulus:	0.9 MPa
Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Doorhardingssnelheid:	2.5 mm/24h
Dichtheid ca.:	1.04 g/cm³
Elasticiteit:	Goed
Rek bij breuk:	250 %
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte:	250 N/cm²
Eindsterkte na:	4 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Hardheid (Shore A):	42
Aanvangshechting na:	2 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Minimale temperatuurbestendigheid:	-40 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	100 °C
Schimmelbestendigheid:	Goed
Vochtbestendigheid:	Zeer goed
Overschilderbaarheid:	Goed
Afschuifsterkte:	250 N/cm²
Huidvormingstijd:	30-45 minuten
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Oplosmiddelvrij:	Ja
Treksterkte (N/cm²) ca.:	150 N/cm²
UV-bestendigheid:	Beperkt
Viscositeit:	Pasteus
Waterbestendigheid:	Goed

OPSLAGCONDITIES

Goed afgesloten bewaren op een droge, koele en vorstvrije plaats.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan 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.