POLY MAX® HIGH TACK EXPRESS

OPLOSMIDDELVRIJE MONTAGELIJM MET ZEER HOGE AANVANGSHECHTING EN ZEER SNELLE STERKTEOPBOUW

PRODUCTOMSCHRIJVING

Oplosmiddelvrije montagelijm met zeer hoge aanvangshechting en zeer snelle sterkteopbouw op basis van SMP-Polymer. Bijzonder geschikt voor zware materialen.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het lijmen en monteren van vele bouwmaterialen op vrijwel alle ondergronden, zoals hout, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen.
Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals panelen, plafondelementen, boeiboorden, gipsplaten, plaat- en isolatiematerialen, spiegels, regelwerk, plinten en schroten.
Voor alle professionele toepassingen, zoals gevel- en interieurbouw, woning-, utiliteit- en carrosseriebouw. Niet geschikt voor PE, PP, PTFE, puur gips, 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

· Zeer hoge aanvangshechting
· Zeer snelle sterkteopbouw
· Blijvend elastisch
· Zeer goed vullend vermogen
· Goed standvermogen
· Krimpvrij; 100% lijm
· Oplosmiddelvrij
· Geen randzone-vervuiling
· Weerbestendig
· Temperatuurbestendig van -40°C tot +100°C
· Overschilderbaar
· Doorharding ca. 2 mm/24 uur

KEUREN/NORMERINGEN

KOMO: Montagelijm. Certificaat 32992 op basis van BRL 3107.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van omgeving, de lijm en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C.
Voorbehandeling oppervlakken: Delen moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Zorg voor een stevige ondergrond. Ondergrond mag licht-vochtig zijn. Gebruik van primer niet nodig.
Gereedschap: Kokerpistool en rubber hamer.

VERWERKING

Verbruik: Uit 1 koker komt ca. 7-9 meter lijm.
Gebruiksaanwijzing:
Uitsluitend verwerken met speciale bijgeleverde spuitmond. Schroefdraad afsnijden en spuitmond monteren. Lijm gelijkmatig, afhankelijk van de zwaarte van het materiaal, om de 10 tot 40 cm in verticale strepen of dotten aanbrengen. Altijd lijm aanbrengen op hoekpunten en langs randen. Onderlinge werking van materialen (gevelplaten) kan worden opgevangen door lijmdikte van 3 mm (gebruik afstandblokjes of tape). Materialen direct met een schuivende beweging monteren en stevig aandrukken of -kloppen. Corrigeren is nog mogelijk. Na gebruik koker direct goed afsluiten.
Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met terpentine. 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.

DROOGTIJDEN*

Huidvormingstijd: ca. 10-15 minuten
Handvasttijd: ca. 30 minuten
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
Waterbestendigheid: Goed
Temperatuurbestendigheid: Van -40°C tot +100°C
UV-bestendigheid: Zeer goed
Chemicaliënbestendigheid: Goed
Overschilderbaarheid: Overschilderbaar met zowel acryl- als alkydverf. Bij alkydverf kan droogvertraging optreden. Altijd vooraf testen.
Elasticiteit: Zeer goed
Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: SMP-Polymer

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.

Kleur: Wit
Viscositeit: ca. 0 mPa.s., Pasteus
Vastestofgehalte: ca. 100 %
Dichtheid: ca. 1.53 g/cm^3
Treksterkte: ca. 320 N/cm^2
Afschuifsterkte: ca. 400 N/cm^2
Flash point: K3 (>55°C)
Krimp: ca. 0 %
Hardheid (Shore A): ca. 70
Elasticiteit E-modulus: ca. 2,5 MPa
Rek bij breuk: ca. 200 %

OPSLAGCONDITIES
Minimaal 12 maanden. Best Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +5°C en +25°C.

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.

6307554 20160706