

HOUT MAX

EXTREEM STERKE, WATERVASTE, ISOCYANAATVRIJE EN VULLENDE HOUTCONSTRUCTIELIJM OP BASIS VAN SMP-POLYMER



PRODUCTOMSCHRIJVING

Extreem sterke, watervaste, isocyaanavrije en vullende houtconstructielijm op basis van SMP-Polymer.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het watervast (D4) (vlak)verlijmen van vrijwel alle houtsoorten onderling en op vele bouwmaterialen, zoals gips, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Toepasbaar voor niet-dragende houtconstructies d.m.v. diverse houtverbindingen, zoals pen-gat verbindingen, drevels en veren. Geschikt voor binnen- en buitentoeepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Zeer geschikt voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). Ideaal voor zowel verticale als horizontale toepassingen.

D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langslowend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmde hout aanwezig is. Niet geschikt voor het verlijmen van Polyethyleen (PE), polypropyleen (PP), P.T.F.E. en nylon (PA).

EIGENSCHAPPEN

- Extreem hoge eindsterkte (110 kg/cm²)
- Watervast (D4)
- Oplosmiddel- en isocyaanavrij
- Zeer goed vullend vermogen (tot max. 4 mm)
- Bruist niet
- Direct afmesbaar
- Blijvend flexibel
- Overschilderbaar
- Weerbestendig

- UV-bestendig
- Thixotroop
- Goed standvermogen; druip niet
- Innovatieve formule: patent in aanvraag

KEUREN/NORMERINGEN

KOMO: Lijmen voor niet-dragende toepassingen. Certificaat 32394 op basis van BRL 2339 (EN 204: D4 klasse, EN 14257 (Watt '91)).

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van omgeving, de lijm en de te verlijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Het houtvochtigheidsgehalte bij voorkeur tussen de 10% en 18% (max. 25%).

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stof- en vetvrij zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Bison Professional Reiniger. Niet poreuze materialen opruwen.

Gereedschap: Kitpistool, lijmkam, kwast of roller.

VERWERKING

Verbruik: Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m²/kg. Strepen: uit 1 koker komt ca. 8-15 meter lijm (spuitmondopening 3 mm = ±15 meter – spuitmondopening 5 mm = ±8 meter)

Gebruiksaanwijzing:

De lijm gelijkmatig, rechtstreeks uit koker, één- of tweezijdig (afhankelijk van toepassing) aanbrengen m.b.v. kitpistool. Eventueel verder verdelen m.b.v. lijmkam, kwast of roller. Zorg voor voldoende laagdikte. Verbinding binnen 30 minuten monteren en minimaal 6 uur fixeren. Persen of klemmen is niet noodzakelijk. Indien er geperst of geklemd wordt, hanteer een beperkte druk om te voorkomen dat te veel lijm uit de verbinding wordt geperst.

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met Bison Professional Reiniger. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

DROOGTIJDEN*

Eindsterkte: maximale eindsterkte wordt bereikt na ca. 24 uur

* Droogtijden kunnen variëren afhankelijk van o.a. ondergrond, opgebrachte hoeveelheid product, vochtgehalte en omgevingstemperatuur.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +120°C.

UV-bestendigheid: Zeer goed

Overschilderbaarheid: Goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: SMP-Polymer

Kleur: Beige

Viscositeit: Tixotroop

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1,37 g/cm³

Afschuifsterkte: ca. 1100 N/cm²

Flash point: K3 (>55°C)

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Best Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.