



# WOOD MAX POWER

EXTREEM STERKE, WATERBESTENDIGE, VULLENDE SMP HOUTCONSTRUCTIELIJM



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Extreem sterke, watervast, di-isocyanaatvrije en vullende houtconstructielijm op basis van SMP-Polymer.

## TOEPASSINGSGEBIED

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 buitentoepassingen, 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 PE (polyethyleen), PP (polypropyleen) en P.T.F.E.

## EIGENSCHAPPEN

- Zeer hoge eindsterkte (110 kg/cm<sup>2</sup>)
- Waterdicht (D4)
- Oplosmiddelvrij en di-isocyanaat-vrij
- Zeer goed vullend vermogen (tot 4 mm)
- Schuimt niet
- Direct afmesbaar
- Blijvend flexibel
- Overschilderbaar
- Weerbestendig
- UV-bestendig

- Tixotroop
- Goed standvermogen; druipt niet
- Innovatieve formule: patent in aanvraag

## KEUREN & NORMERINGEN

| Normeringen |            |
|-------------|------------|
| EN 204 D4   | EN 204: D4 |

## VOORBEREIDING

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

**Eisen oppervlakken:** Oppervlakken moeten schoon, stof- en vetvrij zijn.

**Voorbehandeling oppervlakken:** Vette houtsoorten ontvetten. Niet poreuze materialen opruwen.

**Gereedschap:** Fijngetande lijmkam (1 mm), kwast, roller, klem of pers.

## VERWERKING

**Verbruik:** Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m<sup>2</sup>/kg.

### Gebruiksaanwijzing:

De lijm gelijkmatig, rechtstreeks uit tube, één- of tweezijdig (afhankelijk van toepassing) aanbrengen. 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:** Verwijder lijmresten direct na aanbrengen.

Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

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.



# WOOD MAX POWER

EXTREEM STERKE, WATERBESTENDIGE, VULLENDE SMP HOUTCONSTRUCTIELIJM

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

|                                    |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basisgrondstof:                    | SMP-polymeer                                                                                             |
| Chemicaliën-bestendigheid:         | Goed                                                                                                     |
| Kleur:                             | Beige (mengsel)                                                                                          |
| Doorhardingssnelheid:              | 1 mm/24h                                                                                                 |
| Dichtheid ca.:                     | 1.34 g/cm <sup>3</sup>                                                                                   |
| Elasticiteit:                      | Niet                                                                                                     |
| Vullend vermogen:                  | Zeer goed                                                                                                |
| Eindsterkte:                       | 1100 N/cm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Eindsterkte na:                    | 24 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid |
| Hardheid (Shore A):                | 95                                                                                                       |
| Aanvangshechting na:               | 6 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid  |
| Aanvangshechting:                  | 100 N/cm <sup>2</sup>                                                                                    |
| Minimale temperatuurbestendigheid: | -40 °C                                                                                                   |
| Maximale temperatuurbestendigheid: | 120 °C                                                                                                   |
| Vochtbestendigheid:                | Zeer goed                                                                                                |
| Overschilderbaarheid:              | Zeer goed                                                                                                |
| Afschuifsterkte:                   | 1100 N/cm <sup>2</sup>                                                                                   |
| Krimp ca.:                         | 0 %                                                                                                      |
| Huidvormingstijd:                  | 30 minuten                                                                                               |
| Vastestofgehalte ca.:              | 100 %                                                                                                    |
| UV-bestendigheid:                  | Goed                                                                                                     |
| Viscositeit:                       | Tixotroop                                                                                                |
| Waterbestendigheid:                | Zeer goed                                                                                                |
| Houtlijm classificatie:            | D4                                                                                                       |

## OPSLAGCONDITIES

Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +5°C en +25°C.

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.