



# WOOD MAX EXPRESS POWER

EXTREEM STERKE, SNELLE, WATERVASTE, VULLENDE SMP  
HOUTCONSTRUCTIELIJM



## PRODUCTOMSCHRIJVING

Extreem sterke, snelle, watervaste, di-isocyanatvrije 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 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 snel (handvast in 30 minuten)
- Extreem hoge eindsterkte (110 kg/cm<sup>2</sup>)
- Watervast (D4)
- PU & Oplosmiddelvrij
- Zeer goede vullingscapaciteit (tot 4mm)
- Direct afmesbaar
- Blijvend flexibel
- Overschilderbaar
- Weerbestendig
- UV bestendig

- Thixotroop
- Bruist niet na
- Innovatieve formule: patent in aanvraag

## KEUREN & NORMERINGEN

Certificaten	
	KOMO: Lijmen voor niet-dragende toepassingen. Certificaat 32394 op basis van BRL 2339 (EN 204: D4 klasse, EN 14257 (Watt '91)).
	ATG: Adhesives for non-load bearing wooden structures (EN 204: D4 category, EN 14256, EN 14257 (Watt '91)). Certificate ATG 3125.
	IFT: Classification of thermoplastic wood adhesives for non-structural applications according to EN 204:2016-08. Number: 19-002237-PR01 (NW-K15-09-en-01)
	IFT: Determination of tensile strength of lap joints at elevated temperature (WATT '91) according to EN 14257:2006. Number: 19-002237-PR02 (NW-K15-09-en-01)
Normeringen	
<b>EN 204 D4</b>	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 met Griffon Reiniger. Niet poreuze materialen opruwen.

**Gereedschap:** Kitpistool, lijmkam, kwast of roller.

## VERWERKING

**Verbruik:** Bij dotsgewijze verlijming: 5-8 m<sup>2</sup>/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 tweezijdig aanbrengen m.b.v. kitpistool. Eventueel verder verdelen m.b.v. lijmkam, kwast of roller. Zorg voor voldoende laagdikte. Verbinding binnen 5 minuten monteren en minimaal 30 minuten 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 Griffon Reiniger. 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 EXPRESS POWER

EXTREEM STERKE, SNELLE, WATERVASTE, VULLENDE SMP  
HOUTCONSTRUCTIELIJM

## TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof:	SMP-polymeer
Chemicaliën- bestendigheid:	Goed
Kleur:	Beige (mengsel)
Doorhardingssnelheid:	1 mm/24h
Dichtheid ca.:	1,33 g/cm <sup>3</sup>
Elasticiteit:	Niet
Vullend vermogen:	Zeer goed
Eindsterkte:	1.100 N/cm <sup>2</sup>
Eindsterkte na:	8 uur. Dit kan variëren afhankelijk van de omstandigheden, zoals materialen, temperatuur en vochtigheid
Hardheid (Shore A):	95
Aanvangshechting na:	30 minuten. 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
Krimp ca.:	0 %
Huidvormingstijd:	5 minuten
Vastestofgehalte ca.:	100 %
UV-bestendigheid:	Goed
Viscositeit:	Tixotroop
Waterbestendigheid:	Zeer goed
Houtlijm classificatie:	D4

## OPSLAGCONDITIES

Houdbaarheid: At least 18 maanden na productie.

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

Aangebroke verpakking beperkt houdbaar.

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.