KONSTRUKTIELIJM

VLOEIBARE, WATERVASTE (EN 204 D4) HOUTCONSTRUCTIELIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibare, watervaste, houtkonstruktielijm op basis van polyurethaan. Professionele kwaliteit, voldoet aan norm EN 204 D4.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het waterbestendig (EN 204 D4) (vlak)verlijmen van vrijwel alle houtsoorten onderling en in combinatie met vele bouwmaterialen, zoals gips, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Speciaal voor het lijmen en repareren van houtkonstrukties en -verbindingen waaraan hoge eisen worden gesteld. Toepasbaar voor o.a. vingerlassen, zwaluwstaarten, pen- en gatverbindingen, drevels en veren. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout).
D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langslopend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmde hout aanwezig is.
Niet geschikt voor PE, PP, PTFE en nylon (PA)

EIGENSCHAPPEN

· Vloeibaar
· (Zee)watervast (EN 204 D4)
· Supersterk
· Beperkt vullend, bruist licht op
· Oplosmiddelvrij
· Temperatuur- en weerbestendig
· Binnen en buiten toepasbaar
· Overschilderbaar
· Schuurbaar

KEUREN & NORMERINGEN

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

Normeringen	
EN 204 D4	EN 204: D4

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de omgeving, de lijm en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%. Houtvochtigheidsgehalte tussen de 10% en 18% (max. 25%).
Persoonlijke bescherming: Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.
Eisen oppervlakken: De te lijmen oppervlakken moeten schoon, droog en stofvrij zijn. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek.
Voorbehandeling oppervlakken: Vette houtsoorten ontvetten met thinner. Niet poreuze materialen opruwen.
Gereedschap: Fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller, klem of pers.

VERWERKING

Verbruik: 5-6 m^2/kg
Gebruiksaanwijzing:
De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm) of kwast. Verbinding binnen 30 minuten monteren en minimaal 4 uur persen of klemmen. De gewenste persdruk bedraagt 2-5 kg/cm^2.
Vlekken/resten: Lijmresten direct met aceton verwijderen. 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.

KONSTRUKTIELIJM

VLOEIBARE, WATERVASTE (EN 204 D4) HOUTCONSTRUCTIELIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof:	Polyurethaan prepolymeer
Chemicaliën-bestendigheid:	Goed
Kleur:	Bruin (Transparant)
Dichtheid ca.:	1.13 g/cm³
Vullend vermogen:	Beperkt
Eindsterkte na:	24 uur bij 20°C
Minimale temperatuurbestendigheid:	-20 °C
Maximale temperatuurbestendigheid:	125 °C
Vochtbestendigheid:	Zeer goed
Open tijd ca.:	30 minuten
Overschilderbaarheid:	Goed
Persdruk:	2-5 kg/cm²
Vastestofgehalte ca.:	100 %
Oplosmiddelvrij:	Ja
Perstijd:	4 uur
Viscositeit:	Vloeibaar
Viscositeit ca.:	4.5 mPa·s
Waterbestendigheid:	Zeer goed
Houtlijm classificatie:	D4

OPSLAGCONDITIES

Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°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.