



HOUTKONSTRUKTIELIJM 2K EXPERT

HOOGWAARDIGE, WATERBESTENDIGE (EN 204 D4), BRUINE 2-COMPONENTEN HOUTKONSTRUKTIELIJM OP BASIS VAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Hoogwaardige, watervaste, bruine 2-componenten houtkonstruktie lijn op basis van polyurethaan. Professionele kwaliteit, voldoet aan norm EN 204 D4.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het extreem sterk en 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 houtconstructies en -verbindingen waaraan hoge eisen worden gesteld. Toepasbaar voor o.a. vingerlassen, zwaluwstaarten, pen- en gatverbindingen, drevels en veren. Voor de bescherming van de kopse einden tegen houtrot.

Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). 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

- Bestand tegen extreme omstandigheden
- Sterker dan hout
- (Zee)watervast (EN 204 D4)
- Goed vullend vermogen
- Oplosmiddelvrij
- Temperatuur- en weerbestendig
- Voor gebruik binnen en buiten
- Overschilderbaar
- Schuurbaar

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de omgeving, de lijn en de te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%. Houtvochtigheidsgehalte mag max. 18% bedragen.

Persoonlijke bescherming: Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

Eisen oppervlakken: De te lijmen oppervlakken moeten schoon, droog en stofvrij zijn.

Voorbehandeling oppervlakken: Vette houtsoorten ontvetten met thinner. Niet poreuze materialen opruwen.

Gereedschap: Stugge, droge, kortharige kwast of lijnkam.

VERWERKING

Mengverhouding: 1 deel per gewicht verharder tot 2,5 delen per gewicht hars.

Verbruik: 5-6 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De Hars voor gebruik doorroeren. Onder goed roeren (in een droog en schoon mengbakje) 1 gewichtsdeel Harder mengen met 2,5 gewichtsdel Hars tot een mengsel met een homogene kleur ontstaat. De lijn aanbrengen, daarna aandrukken of klemmen. De gewenste persdruk bedraagt 2-5 kg/cm². Na het klemmen moet de lijn nog 24 uur uitharden, voordat de constructie belast kan worden. De afzonderlijke componenten en het mengsel mogen niet in aanraking komen met water. Schuimen van Harder of mengsel geeft aan dat de lijn onbruikbaar is geworden.

Perstijd: 3 uur

Open tijd: 2-5

Vlekken/resten: Natte lijnresten direct verwijderen met aceton. Opgedroogde lijnresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

DROOGTIJDEN*

Droog-/Uithardingstijd: ca. 1 - 1,5 uur

Eindsterkte na: ca. 24 uur bij 20 °C

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid: Zeer goed

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: -20°C - +125°C

Chemicaliënbestendigheid: Goed

Overschilderbaarheid: Goed

Vullend vermogen: Zeer goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Mengsel van polyol en polyurethaan prepolymer

Kleur: Bruin

Viscositeit: ca. 15.000 mPa.s., Duvnloeibaar

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1,32 (mengsel) g/cm³



HOUTKONSTRUKTIELIJM 2K EXPERT

HOOGWAARDIGE, WATERBESTENDIGE (EN 204 D4), BRUINE 2-COMPONENTEN HOUTKONSTRUKTIELIJM OP BASIS VAN

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 24 maanden na productie. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. 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.