

CONSTRUCT FIBER

VEZELVERSTERKTE, ZEER SNELLE, TIXOTROPE, WATERVASTE BOUWLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vezelversterkte, zeer snelle, tixotrope, watervaste, beperkt vullende, 1-component, universele bouwlijm op basis van polyurethaan.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het watervast (D4) verlijmen van vrijwel alle bouwmaterialen, zoals hout, gips, (natuur)steen, (gas)beton, metaal, hardschuim en diverse kunststoffen. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals plaat- en isolatiemateriaal, dakplaten en afdekprofielen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout) en oneffen materialen. Ideaal voor verticale toepassingen. De lijm hardt uit onder invloed van vocht. Hierdoor dient minimaal één van beide oppervlakken een poreus, vocht bevattend oppervlak te zijn.

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

- Vezelversterkt
- Zeer snel
- Voor binnen en buiten
- Snelle doorharding tot in de kern
- Beperkt vullend
- Goed standvermogen; druipt niet
- Oplosmiddelvrij
- Weerbestendig
- Overschilderbaar
- Schuurbaar

· Tixotroop

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 houtvochtgehalte moet tussen de 10% en 18% liggen. (max. 25%).

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

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stofvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Bison Professional Reiniger. Niet poreuze materialen opruwen.

Gereedschap: Kokerpistool, fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller, klem of pers.

VERWERKING

Verdunnen: Mag niet worden verdund.

Verbruik: 5-6 m²/kg

Gebruiksaanwijzing:

De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. kokerpistool. Eventueel verder verdelen met m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek. Verbinding binnen 2 minuten monteren en minimaal 15 minuten klemmen of persen. De verlijmde verbinding voorzien van een adequate coating voor maximale waterbestendigheid.

Persdruk: 6 Kg/cm²

Perstijd: 15 minuten

Open tijd: 2 minuten

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. 4 uur.

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: Van -20°C tot +125°C.

Chemicaliënbestendigheid: Goed

Overschilderbaarheid: Goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyurethaanprepolymeer

Kleur: Beige

Viscositeit: ca. 0 mPa.s., Tixotroop

Vastestofgehalte: ca. 100 %

Dichtheid: ca. 1.41 g/cm³

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 12 maanden. Best Before Date (MM/JJ): zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Droog opslaan in gesloten verpakking tussen +10°C en +20°C.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van 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.