PU-BRUISLIJM

VLOEIBARE, WATERVASTE, BEPERKT VULLENDE HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vloeibare, watervaste, beperkt vullende, 1-component houtlijm op basis van polyurethaan.

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. Geschikt voor niet-dragende houtconstructies d.m.v. diverse houtverbindingen, zoals vingerlassen, zwaluwstaarten, pen-gat verbindingen, drevels en veren.
Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, zoals geveltimmerwerk en sandwichpanelen. Ook voor minder passende verbindingen (bijv. ongeschaafd hout). 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 langslopend 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

· Vloeibaar
· Beperkt vullend; bruist op
· Weerbestendig
· Oplosmiddelvrij
· Overschilderbaar
· Schuurbaar

KEUREN/NORMERINGEN

Keuren: 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, lijm en te lijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Het houtvochtigheidsgehalte moet tussen de 10% en 18% (max. 25%) liggen.
Persoonlijke bescherming: Het dragen van handschoenen wordt aanbevolen.
Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stof-, vetvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Bison Professional Reiniger. Niet poreuze materialen opruwen. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek.
Gereedschap: Fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller, klem of pers.

VERWERKING

Verbruik: 5 m^2/kg
Gebruiksaanwijzing:
De lijm dun en gelijkmatig éénzijdig aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast of roller. Bevochtig de zijde waarop geen lijm is aangebracht met een vochtige doek. Verbinding binnen 30 minuten monteren en minimaal 4 uur persen of klemmen. De verlijmde verbinding voorzien van een adequate coating voor maximale waterbestendigheid.
Persdruk: 2-5 Kg/cm^2
Perstijd: 4 uur
Open tijd: 30 minuten
Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met Bison Professional Reiniger. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

DROOGTIJDEN*

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: Beperkt

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyurethaan prepolymeer
Kleur: Bruin (Transparant)
Viscositeit: ca. 4.500 mPa.s., Vloeibaar
Vastestofgehalte: ca. 100 %
Dichtheid: ca. 1.13 g/cm^3

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.

PU-BRUISLIJM

VLOEIBARE, WATERVASTE, BEPERKT VULLENDE HOUTLIJM OP BASIS VAN POLYURETHAAN

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 18 maanden. Beste 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 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.