

Avantgarde PU TX



PRODUCTOMSCHRIJVING:

PU TX Professionele, tixotrope, watervaste, 1-component polyurethaan houtlijm voor binnen en buiten. Ook geschikt voor het lijmen van hout in combinatie met andere materialen, zoals metaal, beton en kunststof.

Voldoet aan norm NEN-EN 204 D4.

- Tixotroop.
- Druipt niet.
- Watervast NEN-EN 204 D4.
- Voor binnen en buiten.
- Weer- en zeewaterbestendig.
- Overschilderbaar.
- Oplosmiddelvrij.

TOEPASSINGSGBIED

Speciaal voor het watervast en temperatuurbestendig verlijmen en repareren van constructies en verbindingen waaraan hoge eisen worden gesteld.

1. Montage van houtconstructies en -verbindingen van harde, zachte en exotische houtsoorten (b.v. vingerlas, zwaluwstaarten, pen en gat verbindingen, drevels en veren), ook indien de delen niet perfect passen.
2. Vlakverlijming en fabricage van sandwichpanelen (PU/PS hardschuim in combinatie met multiplex of hard plastic plaat).
3. Het verlijmen van hout op steen, beton, gasbeton, metaal en diverse kunststoffen. Door het tixotrope karakter uitstekend geschikt voor verticale toepassing.

D4: Geschikt voor binnentoepassing, waarbij de lijmnaad regelmatig of constant langdurig blootgesteld mag worden aan water. Ook geschikt voor toepassing buiten, waarbij de lijmnaad blootgesteld mag worden aan weersinvloeden, mits beschermd door een adequate coating.

VERWERKING

Bewerking ondergrond: De te lijmen delen moeten goed schoon en vetvrij zijn. Eén van de te lijmen materialen moet poreus zijn, anders hardt de lijm niet uit. Niet poreuze materialen opruwen.

Bewerking lijm: Geen.

Gereedschap: Direct uit de koker verwerken. Eventueel nog uitstrijken met een lijmkam.

Aanbrengmethode: Lijm gelijkmatig en dun op één van de delen aanbrengen. Dikke lagen harden slecht door.

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de werkruimte, de lijm en het te lijmen materiaal mag niet lager zijn dan +5°C. Het vochtgehalte van het hout mag maximaal 30% bedragen. Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

Open tijd 30 minuten

Handvasttijd: ca. 2 uur

Totale afbindtijd: 12 uur bij +20°C en een normale luchtvochtigheid. Volledige uitharding na 24 uur.

Verbruik: 3-4 m² /kg, éézijdig opgebracht.

Gebruiksaanwijzing: De lijm gelijkmatig en dun aanbrengen op één van beide delen. De delen binnen de open tijd van 30 minuten op elkaar brengen en gedurende minimaal 4 uur klemmen of persen. Omdat de lijm uithardt onder invloed van de luchtvochtigheid is de aangebroken koker beperkt houdbaar. Na gebruik goed afsluiten.

Persdruk: 0,5 - 5 kg/cm² .

Perstijd1 (20°C): 4 uur. 1 Afhankelijk van opgebrachte lijmhoeveelheid, houtvochtgehalte, temperatuur, alsmede de structuur en de poreusheid van het materiaal.

EIGENSCHAPPEN

Vochtbestendigheid : zeer goed (watervast, voldoet aan NEN-EN 204 D4).

Temperatuurbestendigheid : -20°C tot +125°C. Verdunbaarheid de lijm mag niet worden verdund.

Vorstbestendigheid : goed.

Chemicaliënbestendigheid : goed.

Vullend vermogen : goed, vult pasverschillen op door schuimvorming. Meer schuimvorming geeft minder sterke verbinding.

TECHNISCHE GEGEVENS

Lijmtype : polyurethaan; vochtuithardend.

Basisgrondstof : polyurethaanprepolymeer.

Kleur : transparant.

Vaste stofgehalte : 100%.

Dichtheid : 1.110 kg/ m3.

Viscositeit : tixotroop.

Vlampunt : K2, (21°C - 55°C).

HOUDBAARHEID

PU TX mag verwerkt worden tot uiterlijk 12 maanden na productie, mits in goed gesloten verpakking opgeslagen bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C. Aangebroken koker beperkt houdbaar.

Verpakking na gebruik zeer goed sluiten aangezien de lijm uithardt onder invloed van luchtvochtigheid.

Altijd in volgorde van ontvangst verwerken (FIFO).

LIJMVLEKKEN

Natte lijmvlakken direct verwijderen met MEK.

Droge lijmvlakken zijn alleen mechanisch te verwijderen.

VERPAKKING

Spuitskoker 310 ml.

Onze verwerkingsadviezen zijn gebaseerd op uitgebreide onderzoeken en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid van materialen en omstandigheden waaronder wordt gelijmd, 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.



Avantgarde Saunabouw
Oersweg 3 - 7071PP - Uift

E: Info@asbsauna.nl - T: +31 (0)315 63 16 87 W: www.avantgardesaunabouw.nl