

PU- CLASSIC®



PRODUCTOMSCHRIJVING

Professionele, vloeibare (Zee) 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. Warmtebestendig

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

TOEPASSING

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.

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

VERWERKING

Bewerking ondergrond: De te lijmen delen moeten goed schoon en vetvrij zijn. Eventueel ontvetten met VERDUNNER, MEK of aceton. 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 spuitflacon met werkdop aanbrengen. Eventueel nog uitstrijken met een kwast of lijmkam. Gereedschap direct na gebruik reinigen met VERDUNNER, MEK of aceton.

Aanbrengmethode: Lijm gelijkmatig en dun op één van de delen aanbrengen.

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van de werkruimte, de lijm en het te lijmen materiaal mag niet lager zijn dan +15°C en +25°C. Het vochtgehalte van het hout mag maximaal 30% bedragen. Het dragen van rubber of plastic handschoenen wordt aanbevolen.

Open tijd₁ : ca. 60 minuten bij +20°C en 50% luchtvochtigheid.

Totale afbindtijd: bij een normale luchtvochtigheid. Volledige uitharding na 24 uur.

Verbruik: 2-4 m²/kg staat niet vermeld, éénzijdig opgebracht.

BIJLARD®
PROFESSIONAL ADHESIVES

Gebruiksaanwijzing: De lijm gelijkmatig en dun aanbrengen op één van beide delen. De delen binnen de open tijd op elkaar brengen en gedurende minimaal 8 – 12 uur klemmen of persen. Omdat de lijm uithardt onder invloed van de luchtvochtigheid is de aangebroken flacon beperkt houdbaar. Na gebruik daarom zeer goed afsluiten.

Persdruk: 0,5 - 5 kg/cm².

Perstijd₁ (+20°C): 8 – 12 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: matig. Mocht de lijm wat bevroren zijn, dan in goed verwarmde ruimte langzaam laten ontdooien (nooit dichtbij een warmtebron). Hierna goed roeren. Wanneer de lijm weer de normale dikte heeft bereikt, is ze weer bruikbaar. Het verdient wel aanbeveling eerst een kleine lijmproef te doen.

Vorstbestendigheid: goed.

Chemicaliënbestendigheid: goed.

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

Voldoet aan: NEN-EN 204 D4.

TECHNISCHE INFORMATIE

Lijmtype : polyurethaan; vochtuithardend.

Basisgrondstof : polyurethaanprepolymeer.

Kleur : lichtbruin transparant.

Vaste stofgehalte : >99%.

Dichtheid : 1.12 ±0.02kg/ m³

Viscositeit : ca. 4000 mPa.s bij +20° C.

Vlampunt : K2, (21°C / 55°C).

HOUDBAARHEID

PU-CLASSIC® 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 flacon beperkt houdbaar. Verpakking na gebruik zeer goed sluiten aangezien de lijm uithardt onder invloed van luchtvochtigheid. Altijd in volgorde van ontvangst verwerken (FIFO).

REINIGEN

Natte lijmvlakken direct verwijderen met MEK. Droge lijmvlakken zijn alleen mechanisch te verwijderen.

VERPAKKING

Flacon 500 gr.

Blik 5.5 kg.

Jerrycan 25 kg.

Drum 220 kg.

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.

BIJLARD®
PROFESSIONAL ADHESIVES