

HOUTLIJM VB20®

WATERBESTENDIGE PVAC HOUTLIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterbestendige, witte houtlijm op basis van PVAc.

TOEPASSINGSGEBIED

Voor het waterbestendig (D3) verlijmen en lamineren van vrijwel alle zachte, harde en exotische houtsoorten. Toepasbaar voor goed passende, niet-dragende houtconstructies d.m.v. diverse houtverbindingen, zoals vingerlassen, zwaluwstaarten, pen-gat verbindingen, drevels en veren.

Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen (buitenruimten niet blootgesteld aan weersinvloeden), zoals kozijnen, deuren en meubels in bijvoorbeeld woonkamers, kantoren, keukens en badkamers. Voor vlakverlijming van hout, zacht- en hardboard, spaanplaat, multiplex, MDF, papier, karton en board. Ook voor het lamineren van fineer en hard plastic plaat (HPL; Formica, Duropal, Resopal) op houten ondergronden.

D3: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende een korte periode langslowpend water, condensvorming en/of een zware belasting ten gevolge van een verhoogde relatieve luchtvochtigheid optreedt. Buitenruimten niet blootgesteld aan weersinvloeden.

EIGENSCHAPPEN

- Voor binnen en buiten
- Waterbestendig
- Droogt transparant op
- Oplosmiddelvrij
- Overschilderbaar

KEUREN/NORMERINGEN

EN 204: Classification of thermoplastic wood adhesives for nonstructural applications. D3 class: Interior with frequent short-term exposure to running or condensed water and/or to heavy exposure to high humidity. Exterior not exposed to weather.

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van omgeving, de lijm en de te verlijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Relatieve luchtvochtigheid van maximaal 65%. Houtvochtigheidsgehalte tussen de 8% en 12%.

Voorbehandeling oppervlakken: Oppervlakken moeten schoon, stof-, vetvrij en goed passend zijn. Vette houtsoorten ontvetten met Bison Professional Reiniger.

Gereedschap: Fijngetande lijmkam (1 mm), kwast, roller of lijmspuitinstallatie, klem of pers.

VERWERKING

Verdunnen: Eventueel verdunnen met water tot de oorspronkelijke viscositeit.

Verbruik: 5-7 m²/kg, eenzijdig opgebracht, afhankelijk van de aard van de materialen.

Gebruiksaanwijzing:

De lijm dun en gelijkmatig op één of beide delen aanbrengen m.b.v. fijngetande lijmkam (1 mm), kwast, roller of pneumatische lijmspuitinstallatie. Lijm enkele minuten laten intrekken. Verbinding binnen 8 minuten monteren en klemmen of persen.

Persdruk: Spanningsvrij 5 Kg/cm²; spanning 10 Kg/cm²

Perstijd: 15 minuten (bij spanning langer).

Open tijd: Ca. 8 minuten

Vlekken/resten: Natte lijmresten direct verwijderen met water. Opgedroogde lijmresten zijn alleen mechanisch te verwijderen.

Aandachtspunten: Let op voor aantasting van metalen (b.v. onderdelen van pompen/machines). Gebruik zuurresistente componenten bij machinale verwerking.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Waterbestendigheid: Goed

Temperatuurbestendigheid: Van -20°C tot +60°C.

Overschilderbaarheid: Goed

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyvinylacetaatdispersie

Kleur: Wit (Transparant na droging)

Viscositeit: ca. 13000 mPa.s.

Vastestofgehalte: ca. 50 %

Dichtheid: ca. 1.09 g/cm³

Witpunt: ca. 5 °C

pH-waarde: ca. 3

Flash point: K3 (>55°C)

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 36 maanden. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C.