

# HOUTLIJM VB20®

## WATERBESTENDIGE PVAC HOUTLIJM



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Waterbestendige, witte houtlijm op basis van PVAc.

### TOEPASSINGSGBIED

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 m<sup>2</sup>/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/cm<sup>2</sup>; spanning 10 Kg/cm<sup>2</sup>

**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/cm<sup>3</sup>

**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.