



HOUTLIJM ST10®

VOCHTBESTENDIGE PVAC HOUTLIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Vochtbestendige, witte houtlijm op basis van PVAc.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het vochtbestendig (D2) 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 binnentoepassingen zoals deuren en meubels in bijvoorbeeld woonkamers en kantoren. 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.

D2: Binnenruimten, waar af en toe gedurende een korte periode een verhoogde relatieve luchtvochtigheid optreedt, waarbij het houtvochtgehalte lager blijft dan 18%.

EIGENSCHAPPEN

- Voor gebruik binnen
- Vochtbestendig
- Transparant na droging
- Oplosmiddelvrij
- Overschilderbaar

KEUREN/NORMERINGEN

Normeringen: EN 204: Classification of thermoplastic wood adhesives for nonstructural applications. D2 class: Interior with occasional short-term exposure to running or condensed water and/or to occasional high humidity provided the moisture content of the wood does not exceed 18%.

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: Alleen verdunnen met water.

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: 5-10 Kg/cm²

Perstijd: 15 minuten (meer in geval van spanning)

Open tijd: 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

Vochtbestendigheid: Goed

Waterbestendigheid: Beperkt

Temperatuurbestendigheid: -20°C - +60°C

Overschilderbaarheid: Goed

Vullend vermogen: Niet

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyvinylacetaatdispersie

Kleur: Wit (Transparant na droging)

Viscositeit: ca. 12.000 mPa.s., Vloeibaar

Vastestofgehalte: ca. 50 %

Dichtheid: ca. 1.1 g/cm³

Witpunt: ca. 3 °C

pH-waarde: ca. 7

Vlampunt: 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.