



HOUTLIJM KM45®

WATERVASTE 1-COMPONENT PVAC HOUTLIJM



PRODUCTOMSCHRIJVING

Watervaste, witte, 1-component houtlijm op basis van PVAc.

TOEPASSINGSGBIED

Voor het watervast (D4) verlijmen en lamineren van vrijwel alle zachte, harde en exotische houtsoorten. Toepasbaar voor goed passende, niet-dragende houtconstructies d.m.v. diverse vingerlassen, zwaluwstaarten, pen-gat verbindingen, drevels en veren. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen zoals kozijnen, ramen, deuren, schuttingen en meubels. 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.

D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langslowpend water of condens optreedt. Buitenruimten blootgesteld aan weersinvloeden, waarbij een adequate bescherming van het gelijmde hout aanwezig is.

EIGENSCHAPPEN

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

KEUREN/NORMERINGEN

Keuren: KOMO: Lijmen voor niet-dragende toepassingen. Certificaat 32394 op basis van BRL 2339 (EN 204: D4 klasse, EN 14257 (Watt '91)).

VOORBEREIDING

Verwerkingsomstandigheden: De temperatuur van omgeving, de lijn en de te verlijmen materialen mag niet lager zijn dan +5°C. Relatieve vochtigheid tot 65%. Het houtvochtgehalte moet tussen de 8% en 16% liggen.

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: Indien nodig verdunnen met water tot de oorspronkelijke viscositeit.

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

Gebruiksaanwijzing:

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

Persdruk: 5-10 Kg/cm²

Perstijd: 15 minuten

Open tijd: 8 minuten

Vlekken/resten: Natte lijnresten direct verwijderen met water. Opgedroogde lijnresten 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: Zeer goed

Waterbestendigheid: Zeer goed

Temperatuurbestendigheid: -20°C - +60°C

Overschilderbaarheid: Goed

Vullend vermogen: Niet

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Basisgrondstof: Polyvinylacetaatdispersie

Kleur: Wit (Transparant na droging)

Viscositeit: ca. 3.500 mPa.s., Vloeibaar

Vastestofgehalte: ca. 50 %

Dichtheid: ca. 0.99 g/cm³

Witpunt: ca. 10 °C

pH-waarde: ca. 3,5

Glaspunt: K3 (>55°C)

OPSLAGCONDITIES

Minimaal 9 maanden. Best Before Date (DD/MM/JJ): zie verpakking. Aangebroken verpakking beperkt houdbaar. Opslaan in goed gesloten verpakking op een droge plaats bij een temperatuur tussen +10°C en +20°C.