



# HOUTLIJM KM45®

## WATERVASTE 1-COMPONENT PVAC HOUTLIJM



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Watervast, 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 finer en hard plastic plaat (HPL; Formica, Duropal, Resopal) op houten ondergronden.

D4: Binnenruimten, waar regelmatig gedurende langere perioden langsploend 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

### VOORBEREIDING

**Verwerkingsomstandigheden:** De temperatuur van omgeving, de lijm 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 Griffon Reiniger.

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

### VERWERKING

**Verdunnen:** Niet verdunnen.

**Verbruik:** 5-7 m<sup>2</sup>/kg, eenzijdig opgebracht, afhankelijk van de aard van de materialen.

### Gebruiksaanwijzing:

Voor gebruik goed oproeren. 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:** Zeer goed

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

**Overschilderbaarheid:** Goed

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

**Basisgrondstof:** Polyvinylacetaatdispersie

**Kleur:** Wit (Transparant na droging)

**Viscositeit:** ca. 5500 mPa.s.

**Vastestofgehalte:** ca. 50 %

**Dichtheid:** ca. 1.1 g/cm<sup>3</sup>

**Witpunt:** ca. 10 °C

**pH-waarde:** ca. 3.5

### 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.