



# HOUTLIJM ES30®

## SNELLE, VOCHTBESTENDIGE PVAC HOUTLIJM



### PRODUCTOMSCHRIJVING

Snelle, 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

- Snel
- 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 +10°C. Relatieve vochtigheid tot 65%. Houtvochtigheidsgehalte tussen de 8% en 12%.

**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:** Indien nodig 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 6 minuten monteren en klemmen of persen.

**Persdruk:** 5-10 Kg/cm<sup>2</sup>

**Perstijd:** 4-15 minuten (meer in geval van spanning)

**Open tijd:** 6 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. 60 %

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

**Witpunt:** ca. 6 °C

**pH-waarde:** ca. 4,5

**Vlampunt:** K3 (>55°C)



# HOUTLIJM ES30®

## SNELLE, VOCHTBESTENDIGE PVAC HOUTLIJM

### 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.

Onze adviezen zijn gebaseerd op uitgebreid onderzoek en praktijkervaringen. In verband met de grote verscheidenheid aan materialen en/of omstandigheden waaronder wordt gewerkt, kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de verkregen resultaten en/of enige schade die het gevolg zou zijn van het gebruik van het product. Wij staan echter graag voor u klaar met advies.