

HOUTLIJM D3 DER STARKE

PRODUCTGIDS – GEBRUIKSINSTRUCTIES

TOEPASSINGSGEBIEDEN

- Productie van deuren en ramen
- Constructie van trappen
- Verlijming in de scheepsbouw
- Verlijmen van oppervlakken op houtgebaseerde panelen (bijv. HPL, CPL, enz.)
- Algemene verlijming in de bouw (bijv. tand- en groefverbinding, vingerlassen, etc.)
- Geschikt voor harde en exotische houtsoorten
- Geschikt voor hoogfrequentlijmen

VOORDELEN

- Klaar voor gebruik
- Geschikt voor warme en koude verlijmingen
- Korte perstijd

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Der Starke lijm voldoet aan DIN/EN 204 spanningsgroep D3
- Der Starke lijm is getest volgens EN 14257 (WATT 91)
- Hoge hechting, zelfs op harde en exotische houtsoorten
- Gelijmde verbinding: duurzaam, kleurloos

Baseren: dispersie PVAC

Mengverhouding: Comp. A: Comp. B=20: 1

(Gewicht of volume): komt overeen met 5% toevoeging van verharder

Dichtheid: Comp. A = ca. 1,10 g/cm³

Comp. B = ca. 1,13 g/cm³

pH-waarde: ca. 3

Kleur van de lijm: wit

Consistentie: gemiddelde viscositeit

Potlife: met verharder circa 24 uur

Open tijd (bij 20°C): 6-10 minuten (zonder verharder)

Krijtpunt: ca. +5°C

VOORBEREIDING OP HET WERK

De te lijmen materialen moeten stofvrij, olie- en vetvrij zijn en op de juiste temperatuur. De ideale verwerkingstemperatuur is 18-20°C.

Houtvochtigheid bij gebruik::

Binnenoppervlak: ca. 8-10%

Buitenoppervlak: ca. 10-14%

Niet verwerken bij temperaturen onder +10°C

APPLICATIEPROCES

- Met een borstel, spatel of lijmroller
- Met de lijmeenheden van framepersen en vingerschaarverbindingen
- Met lijmapplicatiemachines; de applicatieapparaten moeten van V2A-staal of kunststof zijn.

In het algemeen is een eenzijdige lijmapplicatie voldoende. Voor hardhout en exotisch hout wordt het aanbevolen om aan beide zijden lijm aan te brengen.

Applicatiehoeveelheid:

100-130 g/m² voor oppervlakteverlijming

150-200 g/m² voor massief hout verlijming

Openingstijd: 6-10 minuten

Druk:

0,7-1 N/mm² bij het verlijmen van stroken of gelamineerd hout

Perstijd:

- Verlijmen van voegen bij 20°C - vanaf 15 min
- Verlijmen van voegen (voorverwarmd) bij 50°C - vanaf 5 min
- Verlijmen van verbindingen bij 80°C - vanaf 2 minuten
- Oppervlakteverlijming bij 20°C - 15-20 min
- Oppervlakteverlijming bij 50°C - ca. 5 minuten
- Oppervlakteverlijming bij 80°C - 1-2 min

REINIGING

Applicatieapparatuur, machines en lijmverpakkingen kunnen met water worden gereinigd.

VERPAKKING

Plastic flessen 0,25 kg/0,5 kg/0,75 netto

OPSLAAN

De lijm kan ongeveer 1 jaar worden opgeslagen bij 20°C in de originele gesloten verpakking.

De lijm is bestand tegen vorst tot -30°C. Voor gebruik op kamertemperatuur brengen en goed mengen.



EEN PROJECT VAN
WZW werkzeugwelten GmbH

