

FIX D3

LJEPILO ZA DRVO OTPORNO NA VLAGU

Disperzijsko ljepilo za drvo otporno na vlagu koje je namijenjeno za lijepljenje svih vrsta drveta gdje je potrebna vodootpornost D3 u skladu s EN 204 i visoka temperaturna otpornost po standardu EN 14275 WATT 91: smična čvrstoća pri 80 °C > 7 N/mm²

OSOBINE

- Za unutarnje i vanjske površine.
- D3 vodootporan spoj.
- Visoka temperaturna otpornost.
- Bez otapala.
- Ekološki prihvatljiv.

TESTOVI I CERTIFIKATI

Klasifikacija nekonstrukcijskih ljepila za drvo i drvene proizvode: EN 204 D3 (drvo-drvo).

PODRUČJE PRIMJENE

Upotrebljava se u svim slučajevima, gdje je potrebno:

- vodootporno ljepilo po standardu EN 204 D3 – za uporabu u prostorima, gdje je uvijek visoka vlažnosti zraka ili materijala za lijepljenje, koji su izloženi kondenzatu ili kratkotrajnom djelovanju vode.
- otpornost spoja na vlažnu klimu: vrata, prozori, namještaj za vlažne prostore, kuhinjske radne površine, stepenice, ...
- visoka čvrstoća spoja i kratko vrijeme stiskanja (prešanja).
- povećana otpornost na temperaturu ili organska otapala.

Ljepilo je pogodno za:

- širinsko i debljinsko lijepljenje svih vrsta drveta.
- montažno lijepljenje.
- površinsko lijepljenje (furnir, laminat).

TEHNIČKI PODACI

Osnova

Boja

Brzina vezivanja

Viskoznost pri 23 °C (Brookfield RVT, vr.4/20 obr.min°)

Ph vrijednost (ISO 976)

Kredna točka

Otvoreno vrijeme pri 20 °C, 65 % relativna vlažnost zraka, na drvu bukve s vlagom 10 %:

- kod nanosa ljepila 100 g/m²: ca. 2 minuta
- kod nanosa ljepila 200 g/m²: ca. 7 minuta

UPUTA ZA UPORABU

- Nakon dugog vremena skladištenja, preporučuje se promiješati ljepilo prije uporabe.
- Lijepljene površine moraju biti dobro pripremljene - ravne, glatke, suhe, bez prašine, masti ili druge prljavštine.
- Ljepilo se nanosi ručno ili strojno, uz uobičajene uređaje i aplikatore.
- Nanošenje treba biti jednostrano, u tankom sloju, čak i po cijeloj površini.



- Za lijepljene konstrukcije i spojeve gdje je potrebna velika čvrstoća spoja, preporučujemo dvostrano nanošenje ljepila.
- Optimalni radni uvjeti su:
 Temperatura ljepila, materijala za lijepljenje i okoline: 18 - 20°C
 Relativna vlažnost zraka: 60 - 70 %
 Vlažnost drveta: 8 - 10 %

Nanos ljepila:

- Kod širinskog i montažnog lijepljenja 120 - 180 g/m²
- Kod furniranja 100 - 150 g/m²

Pritisak kod stiskanja (prešanja):

- Kod spojeva i površinskog lijepljenja laminata min 0,5 N/mm²
- Kod furniranja min 0,2 N/mm²

Vrijeme stiskanja (prešanja): ovisi o temperaturi okoline, ljepila i lijepljenih materijala, vlažnosti i vrsti drva, tlaku pritiska i količini nanesenog ljepila. Uzimajući u obzir navedene optimalne radne uvjete, preporučeno vrijeme kompresije je:

lijepljenje širine (meko/tvrdo drvo) pri 20 °C	minimalno
	15/30 min
pri 50 °C	3/5 min
furniranje (debljine 0,6-0,8 mm) pri 20 °C	10-15 min
	pri 50 °C
pri 70 °C	4-6 min
površinsko lijepljenje (laminat) pri 20 °C	15-20 min
	pri 50 °C
pri 70 °C	4-6 min

- Pri lijepljenju drveta s višom vlagom, pri većem nanosu ljepila ili pri nižim temperaturama lijepljenja, od preporučenih, potrebno je odgovarajuće produljenje potrebnog vremena prešanja.
- Ne lijepite na temperaturama nižim od + 15 °C. Zalijepljeni materijal se može obrađivati nakon 12 sati.
- Čišćenje: perite strojeve i alate vodom prije nego što se ljepilo osuši.

PAKIRANJE

- 500 ml plastična boca

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci u suhom prostoru na temperaturama od 5 °C do 25 °C u originalnom zatvorenom pakiranju. NE SMIJE SMRZNUTI ! Skladištenje na temperaturi iznad 25 °C znatno skraćuje rok uporabe ljepila. Nakon dugog vremena skladištenja, preporučuje se promiješati ljepilo prije uporabe.

ZDRAVLJE, SIGURNOST, RUKOVANJE I INFORMACIJE ZA UKLANJANJE


Dodatne informacije o sigurnosti, upute za sigurno postupanje, oprema za osobnu zaštitu, kao i informacije o uklanjanju, nalaze se u sigurnosnom listu. Sigurnosni list može se dobiti na zahtjev. Primjerak možete dobiti i kod vašeg prodajnog zastupnika TKK.

UPOZORENJE

Upute su dane na temelju naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučamo provesti testiranje za svaki slučaj uporabe.



TKK d.o.o.
 Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
 +386 5 38 41 300, tkk.si

Visit us on 
tkk-fix.com