

# FIX D3

## LEPILO ZA LES, ODPORNO NA VLAGO

Disperzijsko lepilo za les odporno na vlago, ki je namenjeno za lepljenje vseh vrst lesa, kjer se zahtevata vodoodpornost D3 po EN 204 in visoka temperaturna odpornost po standardu EN 14275 WATT 91: strižna trdnost pri  $80\text{ }^{\circ}\text{C} > 7\text{ N/mm}^2$



### LASTNOSTI

- Za notranje in zunanje površine.
- D3 vodoodporen spoj.
- Visoka temperaturna odpornost.
- Brez topil.
- Okolju prijazno.

### TESTI IN CERTIFIKATI

Razvrstitev nekonstrukcijskih lepil za les in lesne proizvode: EN 204 D3 [les-les]

### PODROČJE UPORABE

Uporablja se v vseh primerih, kjer se zahteva:

- vodoodporno lepilo po standardu EN 204 D3 – izdelava lepljencev za uporabo v prostorih, kjer je relativna zračna vlaga stalno visoka ter lepljencev, ki so pogosto izpostavljeni kondenzu ali kratkotrajnemu izlivu vode;
- odpornost lepilnega spoja na vlažno klimo: vrata, okna, pohištvo za vlažne prostore, kuhinjski pulti, stopnice
- visoka trdnost spoja ter kratek čas stiskanja
- povečana odpornost na temperaturo ali organska topila.

Lepilo je primerno za:

- širinsko in debelinsko lepljenje vseh vrst lesa
- montažno lepljenje
- površinsko lepljenje [furnir, laminat].

### TEHNIČNI PODATKI

Osnova

Barva

Hitrost vezanja

Viskoznost pri  $23\text{ }^{\circ}\text{C}$  [Brookfield RVT, vr.4/20 obr.min $^{\circ}$ ]

Ph vrednost [ISO 976]

Kredna točka

Odprti čas pri  $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ , 65 % relativne zračne vlage, na bukovem lesu z vlago 10 %:

- pri nanosu lepila  $100\text{ g/m}^2$ : ca. 2 minuti
- pri nanosu lepila  $200\text{ g/m}^2$ : ca. 7 minut

vodna disperzija polivinilacetatnega polimera

bela, ko se lepilo utrdi, je spoj transparenten

visoka

7000- 10000 mPa s

ca. 3,0

ca.  $4\text{ }^{\circ}\text{C}$

### NAVODILA ZA UPORABO

- Po daljšem času skladiščenja je priporočljivo pred uporabo lepilo premešati.
- Lepljene površine morajo biti dobro pripravljene - ravne, gladke, suhe, brez prahu, maščob ali drugih umazanij.
- Lepilo nanesite ročno ali strojno z običajnimi nanašalnimi napravami in aplikatorji.
- Nanos naj bo enostranski, v tankem sloju, enakomeren po celotni površini.

- Pri lepljenih konstrukcijah in spojih, kjer se zahteva visoka trdnost spojev, priporočamo obojestranski nanos lepila.
- Optimalni pogoji dela so:  
 Temperatura v prostoru, lepila in lepljencev: 18-20 °C  
 Relativna zračna vlaga v prostoru: 60-70 %  
 Vlažnost lepljencev: 8-10 %

Nanos lepila:

- Pri širinskem in montažnem lepljenju 120 - 180 g/m<sup>2</sup>
- Pri furniranju 100 - 150 g/m<sup>2</sup>

Pritisk pri stiskanju:

- Pri spojih in površinskem lepljenju laminata min 0,5 N/mm<sup>2</sup>
- Pri furniranju min 0,2 N/mm<sup>2</sup>

- Čas stiskanja: je odvisen od temperature okolja, lepila in lepljencev, vlažnosti in vrste lesa, pritiska pri stiskanju in količine nanesenega lepila. Ob upoštevanju navedenih optimalnih pogojev dela je priporočen čas stiskanja:

širinsko lepljenje (mehki/trdi les)	pri 20 °C	minimalno 15/30 minut
	pri 50 °C	3/5 minut
furniranje (debeline 0,6-0,8 mm)	pri 20 °C	10-15 minut
	pri 50 °C	6-8 minut
	pri 70 °C	4-6 minut
površinsko lepljenje (laminat)	pri 20 °C	15-20 minut
	pri 50 °C	6-8 minut
	pri 70 °C	4-6 minut

- Pri lepljenju lesa z višjo vlago, pri večjih nanosih lepila ali pri nižjih temperaturah lepljenja od priporočenih, je potrebno ustrezno podaljšanje časa stiskanja. Podaljšanje časa stiskanja priporočamo tudi pri močno obremenjenih spojih.
- Ne lepiti pri temperaturah nižjih od +15 °C. Lepljence lahko obdelujemo po 12 urah.
- Čiščenje: stroje in orodje operemo z vodo še preden se lepilo posuši.

#### PAKIRANJE

- 500 ml plastenka

#### SKLADIŠČENJE

12 mesecev v suhem prostoru pri temperaturi med 5 °C in 25 °C, v originalno zaprti embalaži. NE SME ZMRZNITI!  
 Hranjenje pri temperaturah nad 25 °C znatno skrajša rok uporabe lepila. Po daljšem času skladiščenja je priporočljivo pred uporabo lepilo premešati.

#### ZDRAVJE, VARNOST, RAVNANJE IN INFORMACIJE ZA ODSTRANJEVANJE

Dodatne informacije o varnosti, navodilih za varno ravnanje in osebni varovalni opremi ter informacije o odstranjevanju so v varnostnem listu. Varnostni list je na voljo na zahtevo. Izvod lahko dobite tudi pri svojem prodajnem zastopniku TKK.

#### OPOZORILO

Navodila so podana na podlagi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preizkuse za vsak primer uporabe.



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

Visit us on   
**tkk-fix.com**