

# FIX 12

## UNIVERZALNO D4 VODOOTPORNO LJEPILO

Univerzalno D4 vodootporno ljepilo na osnovi poliuretana s visokom konačnom čvrstoćom i odličnim prianjanjem na različite vrste drveta, metal i druge građevinske materijale.

### OSOBINE

- Spoj drvo - drvo je D4 vodootporen prema EN 204 i temperaturno je otporan od -40 °C do +110 °C.
- Brzo prianjanje.
- Brzo stvrdnjavanje.
- Visoka konačna čvrstoća.
- Jednostavno nanošenje.
- Nakon stvrdnjavanja malo nabubri.
- Otporno je na vodu, kemikalije, atmosferske utjecaje i starenje.
- Nakon stvrdnjavanja može se bojati i brusiti.
- Ne sadržava otapala.

### TESTOVI I CERTIFIKATI

Kategorizacija nekonstrukcijskih ljepila za drvo i proizvoda od drva: EN 204 D4 (drvo - drvo).

### PODRUČJE PRIMJENE

- Za lijepljenje drvenih dijelova tamo gdje se zahtjeva brzo stvrdnjavanje tako da materijal odmah može biti izložen mehaničkim opterećenjima.
- Za lijepljenje kuteva prozora i vrata, podnih lajsni i laminata te različitih profila i ploča.
- Ljepilo je posebno pogodno za ugradbene dijelove koji moraju biti mehanički otporni ili su namijenjeni za vanjsku uporabu.

### TEHNIČKI PODATCI

#### Svježa masa

Osnova

poliuretan

Izgled

pasta

Proces stvrdnjavanja

pomoću vlage iz zraka

Specifična težina

$1500 \pm 20 \text{ kg/m}^3$

Vrijeme stvaranja pokorice 23 °C/50 % rel. vlaž.

≈ 8 min.

Temperatura nanošenja

od +5 °C do +35 °C

#### Stvrdnuta masa

Vlačna čvrstoća na vrućini

pribl. 7,6 MPa

DIN EN 14257 (WATT 91)

od -40 °C do +110 °C

Temperaturna postojanost



### UPUTA ZA UPORABU

- Površine na koje lijepimo trebaju biti čiste, suhe, bez prašine i masnoća te čvrste.
- Kartuš s gornje strane pored navoja odrežemo, navijemo dozator koji s obzirom na širinu fuge koso odrežemo.
- Ljepilo nanosimo s jedne strane, pričekamo dvije minute prije nego što zalijepimo oba elementa, ali sve u okviru vremena vezivanja.

- Ukoliko lijepimo neporozne materijale s vlagom < 8%, ljepilo moramo blago pošpricati kako bismo postigli potpuno stvrdnjavanje.
- Unatoč visokoj viskoznosti preporučamo dodatno mehaničko pričvršćivanje elemenata koje lijepimo.
- Kako bi se postigli optimalni rezultati veoma je važno da sloj ljepila između dva elementa bude veoma tanak.
- Aluminij, bakar, mqed ili praškasto obojene podloge možemo lijepiti samo ako su prethodno kemijski obrađene.

#### PAKIRANJE

- 300 ml kartuša

#### SKLADIŠTENJE

18 mjeseci na suhom i hladnom mjestu na temperaturi između 5 °C i 25 °C, u originalnoj zatvorenoj ambalaži.

#### 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](http://tkk-fix.com)