

TEHNIČKI LIST

LJEPILO ZA DRVO D3/D4 STANDARD (KD-D-D3-1)

Art. -Nr. 0892 10 3211, 1892 10 34S, 1892 10 35S, 1892 10 37S, 1892 10 39S

Vrsta proizvoda:

Hladno ljepilo za drvo D3/D4 standard je disperzivno ljepilo na bazi polivinil acetata. Namijenjeno za lijepljenje svih vrsta drveta. Ispunjava zahtjeve klase D3 (u skladu sa DIN/EN 204). Nakon miješanja s izocijanatnim učvršćivačem ispunjava zahtjeve otpornosti grupe D4. Testirano od strane Instituta za prozorsku tehniku (Njemački institut za prozorsku tehnologiju) u Rosenheimu. Test br. 12-002256-PR01. Ispunjava zahtjeve IKEA IOS-MAT-134 klase 5.

Područje primjene:

- lijepljenje namještaja u kuhinji, kupaonici, vrtu
- lijepljenje vrata, prozora, ograda
- lijepljenje drvenih konstrukcija, vlaknastih ploča, šperploča, okvira vrata i prozora
- lijepljenje mekog, tvrdog i tropskog drveta

Svojstva:

Visoka otpornost na vodu. Grupa otpornosti D3 u skladu sa DIN EN 204; nakon dodatka 5% izocijanatnog učvršćivača, ispunjavaju se zahtjevi grupe D4 u skladu sa DIN EN 204. Nakon sušenja ljepilo ostaje transparentno. Finalna čvrstoća se postiže nakon kratkog vremena prešanja, posebno pod djelovanjem toplote.

Napomene za primjenu:

Miješanje s učvršćivačem:

Grupa otpornosti na vodu D4 se postiže dodavanjem 5 dijelova izocijanatnog učvršćivača na 100 dijelova ljepila za drvo D3/D4 standard. Za postizanje homogene smjese potrebno je miješati najmanje 2 minute.

Priprema drveta:

Radni komad treba biti čist, bez prašine i masnoće. Odstupanja pri montaži mogu produžiti vrijeme postavljanja i smanjiti čvrstoću lijepljenja.

Verzija: 01, Datum: 05.03.2021.

Ekskluzivni zastupnik: Wurth BH d.o.o., Boce br.8., 71240 Hadžići Bosna i Hercegovina, T +387 33 775 000, F +387 33 775 019

Proizvođač: Libra Sp. z o.o., ul. Pieszzycka 3, 14-18, 58-200 Dzierżoniów Poland, T +48 74/646 51 27

TEHNIČKI LIST

Primjena:

Faktori kao što su temperatura, vlažnost i upijajuća sposobnost materijala, količina upotrebljenog ljepila i napetost materijala različito utječu na vrijeme obrade, vrijeme stvrdnjavanja i vrijeme prešanja. Toplota ubrzava stvrdnjavanje i skraćuje vrijeme prešanja. Za postizanje dobrih rezultata preporučujemo slijedeće standardne vrijednosti:

Temp. prostorije, materijala i ljepila	min. 8 °C
Vlažnost drveta	8-12%
Relativ. vlažnost zraka	60%
Potrošnja: površinsko lijepljenje	ca. 150-200 g/m ²
Vrijeme obrade za 150g/m ² /20°C	ca. 10 min
Pritisak prese ovisno od načina lijepljenja	0,2-0,6 N/mm ²
Min. vrijeme prešanja*	
Montažno lijepljenje na 20°C	8-12 min
Višeslojno i lijepljenje dasaka na 20°C	od 15 min
Površinsko lijepljenje na 20°C	15-30 min
na 50°C	5-8 min
na 80°C	3-5 min

*Navedena vremena prešanja su laboratorijske vrijednosti dobivene za drvo bez naprezanja (optimalne vlage) pri optimalnim uvjetima rada. Što je veća vlaga i dimenzije drveta (dužina, širina, debljina), te niža temperatura, duže je i vrijeme prešanja.

Ljepilo za drvo D3/D4 standard se aplicira jednostrano ili dvostrano, strojno ili ručno, pomoću uobičajenih alata. Količina potrebnog ljepila zavisi od upijajućih svojstava i kvaliteta površine materijala koji se lijepe. Ljepilo aplicirati ravnomjerno. Ne koristiti na temperaturama nižim od 8°C. Spojiti i staviti pod pritisak dijelove koji se lijepe, u vremenu prešanja. Presovati koliko je potrebno do postizanja početne čvrstoće na istezanje. Kompatibilnost sa drugim sistemima lijepljenja je potrebno prethodno provjeriti. Konačna otpornost na vodu se postiže nakon 7 dana.

Verzija: 02, Datum: 05.03.2021.

Ekskluzivni zastupnik: Wurth BH d.o.o., Boce br.8., 71240 Hadžići Bosna i Hercegovina, T +387 33 775 000, F +387 33 775 019

Proizvođač: Libra Sp. z o.o., ul. Pieszycka 3, 14-18, 58-200 Dzierżonów Poland, T +48 74/646 51 27

TEHNIČKI LIST

Promjena boje drveta:

Normalno, promjena boje ljepljiva se ne dešava. Zbog različitih sastava drveta, u pojedinačnim slučajevima, nepredvidiva promjena boje se može desiti. Npr. željezo u spoju sa taninskom kiselinom drveta može uzrokovati promjenu boje. Stoga preporučujemo sprovođenje vlastitih testiranja.

Čišćenje:

Alat i površine očistiti vodom prije stvrdnjavanja ljepljiva.

Mjere sigurnosti pri radu:

Ljepilo za drvo D3/D4 standard nije zapaljivo i nisu potrebni posebni uvjeti u primjeni. Nije škodljiv za zdravlje. Molimo, pogledajte sigurnosno-tehnički list prije upotrebe, skladištenja ili obrade ljepljiva.

Skladištenje:

U originalnom pakovanju i skladišteno u ispravnim uvjetima ljepljivo za drvo D3/D4 standard može se čuvati 12 mjeseci. Proizvod čuvati na hladnom mjestu, ali zaštićeno od smrzavanja. U vrijeme proizvodnje i isporuke, specifične vrijednosti su provjerene od strane laboratorije za kontrolu; u zavisnosti od uvjeta skladištenja i vremena skladištenja, isti mogu varirati u odnosu na određene vrijednosti. Preporučujemo kratko miješanje nakon dužeg vremena skladištenja.

Pakovanja: 0,5kg; 5kg; 10 kg; 32 kg; 1100 kg

Tehnički podaci:

Baza	Polivinilacetatna disperzija
Boja	bijela
pH-vrijednost	ca. 2,5-3,5
Viskoznost	ca. 10.000 mPa.s (Brookfield)
Gustina	1,10 g/cm ³
Sadržaj čvrste tvari	ca. 50%
Min. temp. stvaranja pokožice (bijela tačka)	ca. +8 °C
Temp. otpornost nakon sušenja (ovisno o materijalu)	80 °C
Rok trajanja (čuvati od smrzavanja)	12 mjeseci (+5 do +30 °C)
Vrijeme upotrebe (na max. +20 °C)	Nakon dodavanja učvršćivača 24 h

Verzija: 02, Datum: 05.03.2021.

Ekskluzivni zastupnik: Wurth BH d.o.o., Boce br.8., 71240 Hadžići Bosna i Hercegovina, T +387 33 775 000, F +387 33 775 019

Proizvođač: Libra Sp. z o.o., ul. Pieszcycka 3, 14-18, 58-200 Dzierżonów Poland, T +48 74/646 51 27

TEHNIČKI LIST

Ovim informacijama, na osnovu naših saznanja, želimo vas posavjetovati na najbolji mogući način. Zasnivaju se na našim testiranjima i iskustvu. Zbog velikog broja mogućih načina primjene kao i uvjeta skladištenja i primjene koja su van naše kontrole, ne preuzimamo odgovornost za rezultate rada u pojedinačnim slučajevima. Ovo se također odnosi na upotrebu naše tehničke i prodajne usluge koja nije obavezujuća. Preporučujemo da uvijek provedete preliminarne testove. Garantujemo kontinuiran kvalitet naših proizvoda. Zadržavamo prava na tehničke izmjene i daljnji napredak.

Verzija: 02, Datum: 05.03.2021.

Ekskluzivni zastupnik: Wurth BH d.o.o., Boce br.8., 71240 Hadžići Bosna i Hercegovina, T +387 33 775 000, F +387 33 775 019

Proizvođač: Libra Sp. z o.o., ul. Pieszcycka 3, 14-18, 58-200 Dzierżoniów Poland, T +48 74/646 51 27