

KLEIBERIT 300.0

Priemyslové lepidlo pre vodovzdorné spoje podľa DIN EN 204, kvalita spoja D3.

Oblasť použitia

- Lepenie okien a dverí
- plošné lepenie HPL materiálov
- plošné lepenie panelov a deliacich stien
- lepenie tvrdých a exotických drevín, napr. výroba schodísk
- vhodné pre dýhovanie
- lepenie vo VF poli

Prednosti

- ako jednokomponentné lepidlo - pripravené pre priame použitie
- Ako dvojkomponentné lepidlo – pre najvyššie nároky
- vhodné pre lepenie za tepla aj za studena
- krátke lisovacie časy

Vlastnosti lepeného spoje

- KLEIBERIT 300.0 ako jednokomponentné lepidlo odpovedá podľa DIN EN 204 triede odolnosti **D3**
- Ako dvojkomponentné lepidlo s 5% tužidla 303.5 odpovedá triede odolnosti **D4** (Skúšobný protokol i.f.t. č. 14-002990-PR09 z 25.11.2014)
- KLEIBERIT 300.0 je skúšaný podľa WATT91
- vysoká pevnosť spoja aj u tvrdých a exotických drevín
- lepená škára (jedenkomponentné lepidlo): húževnatá, bezfarebná
- lepená škára (dvojkomponentné lepidlo): húževnatá, ľahko žltavá

Vlastnosti lepidla

Báza: PVAC disperzia

Miešací pomer:

(objem alebo hmotnosť):

Komp.A:komp.B. : 20:1
(odpovedá 5% tužidla)

Hustota:

Komp.A = ca. 1,10 g/cm³
Komp.B = ca. 1,13 g/cm³

Hodnota pH:

3 ± 0,5

Farba lepidla:

biela

Farba zmesi:

biela

Konzistencia:

stredne viskózne

Viskozita pri 20°C

- Brookfield RVT, Sp.6/20 Upm:

ca. 12.000 ± 3.000 mPas

Doba použiteľnosti: s tužidlom ca. 24 hod

Otvorená doba (pri 20°C):

6 - 10 min

Bod zkrídovania:

ca. + 5°C

Označenie lepidla:

Nie je povinné podľa predpisov EU

Označenie tužidla:

Povinné podľa predpisov EU. Chrániť ruky a oči!

(viď karta bezpečnostných údajov)

Nanášacie metódy

- štetcom, stierkou alebo valčekom
- nanášacími agregátmi rámových lisov a zariadeniami na nekonečný vlys
- nanášacími strojmi

Nanášacie zariadenie musí byť z nerezovej oceli alebo plastu.

Spracovanie

Lepené materiály musia byť suché, zbavené prachu, mastnoty a klimatizované. Vhodná teplota spracovania je 18-20°C. Vhodná vlhkosť dreva je ca. 8-10% pri vnútornom použití a 10 - 14% pri výrobe okien.

Nespracovávať pod 10°C.

Spravidla stačí jednostranný nános. U tvrdých a exotických drevín sa doporučuje obojstranný nános lepidla!

KLEIBERIT 300.0

Množstvo nánosu:

100 - 130 g/m² pri dýhovaní

150 - 200 g/m² pri lepení masívu

Množstvo nánosu je závislé na štruktúre povrchu a použitom nanášacom zariadení.

Otvorená doba: 6 - 10 min.

Otvorená doba je závislá na nanesenom množstve, savosti materiálov, vlhkosti dreva a vzduchu a teplote.

Doba použiteľnosti: ca. 24 hodín

Zamiešať odpovedajúce množstvo tužidla, až je dosiahnutá dobrá zmes. Po dobe použiteľnosti s tužidlom je možné zvyšok lepidla spracovať ako lepidlo v kvalite D3 alebo je možné do neho opäť pridať tužidlo pre kvalitu D4

Lisovací tlak: 0,7 – 1 N/mm² u lepenia lamiel alebo vrstveného dreva

Lisovacie časy:

Použitie	Teplota	Lisovací čas
Lepenie škár	20°C	od 15 min
Lepenie škár (predhriate)	50°C	od 5 min
Lepenie škár	80°C	od 2 min
Plošné lepenie HPL	20°C	15-20min
Plošné lepenie HPL	50°C	ca. 5 min
Plošné lepenie	80°C	1-2 min

Pri použití ako dvojkomponentné lepidlo uvedené časy predĺžiť o 50%.

Ľahké penenie zmesi neškodí kvalite lepenia, je možné ho odstrániť premiešaním lepidla. Okná a podobné rámové spoje možno po pomocnom zaklincovaní okamžite vybrať z lisovacieho zariadenia.

Podľa DIN/EN 204 je konečná odolnosť dosiahnutá po 7 dňoch.

Drevo a drevené materiály sú prírodné materiály. Na základe najrôznejšieho zloženia obsiahnutých látok (podmienené oblasťou rastu, prípravou) môže v ojedinelých prípadoch (napr. pri buku, čerešni) dôjsť k farebným zmenám.

Ďalej môže dôjsť pri lepení drevín s obsahom trieslovín (napr. dub) a kontaktom so železom (napr. nevhodné lisovacie zariadenie) taktiež k farebným zmenám.

Čistenie

Čistenie strojov, nanášacieho zariadenia a obalov od lepidiel sa prevádza vodou.

Veľkosti balenia

KLEIBERIT 300.0:

Plastové vedro	10 kg netto
Plastové vedro	28 kg netto
Plastový sud	130 kg netto
Plastový nevratný kontajner	1000 kg netto

Tužidlo

KLEIBERIT 303.5:

Karton 12 fliaš	po 0,7 kg netto
Plechový kanister	5 kg netto

Skladovanie

Lepidlo KLEIBERIT 300.0 je možné v originálnom uzatvorenom obale skladovať pri 20°C po dobu 1 roku. Odoláva mrazu až -30°C. Pred použitím šetrne priviesť na izbovú teplotu a dobre premiešať.

Stav ch 0315; nahradzuje predchádzajúce vydania