

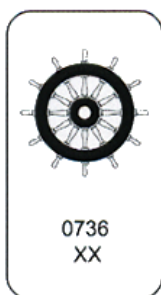
KLEIBERIT 303.0

Vodovzdorné PVAC lepidlo

Lepidlo pre vodovzdorné lepené spoje podľa DIN/EN 204, kvalita spoja D3/D4 (s tužidlom)

Oblasť použitia

- lepenie okien a dverí
- zhotovovanie deliacich stien a elementov
- výroba schodísk
- lepenie vrstvených materiálov
- lepenie čapových a zubových spojov
- lepenie tvrdých a exotických drevín
- lepenie vo VF poli
- lepenie v lodnom priemysle



Prednosti

- ako jednokomponentné lepidlo – pre priame použitie
- ako dvojkomponentné lepidlo - pre najvyššie nároky
- vhodné pre lepenie za tepla i za studena
- krátke lisovacie časy
- zloženie lepidla KLEIBERIT 303.0 odpovedá smernici FDA 21 CFR § 175.105

Vlastnosti lepidla

Báza: PVAC disperzia

Hustota: ca. 1,10 g/cm³,

Hodnota pH: ca. 3 (bez tužidla)

Farba lepidla: biela

Otvorená doba: 6 – 10 minút

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

Konzistencia: stredne viskózne

Viskozita pri 20°C

- Brookfield RVT, Sp.6/20 Upm:
12.000 ± 2.000 mPas

Bod zkríedovatenia: ca. + 5°C

Prídavkom 5% tužidla KLEIBERIT 303.5 sa dosiahne podľa DIN EN 204 kvalita spoja D4.

Doba použiteľnosti s tužidlom: ca. 24 hodín

Vmiešať predpísané množstvo tužidla, až je dosiahnutá správna zmes. Po uplynutí doby použiteľnosti môže byť zvyšok lepidla spracovaný ako lepidlo kvality D3, popr. môže byť do zmesi pridané opäť tužidlo pre dosiahnutie kvality D4.

(Pritom dbať na správny zmiešavací pomer!)

Tento postup by mal byť opakovaný najviac jedenkrát.

Označenie lepidla: nie je povinné podľa predpisov EU

Označenie tužidla: povinné podľa predpisov EU (viď karta bezpečnostných údajov)

Vlastnosti lepeného spoja

- KLEIBERIT 303.0 ako jednokomponentné lepidlo odpovedá podľa DIN EN 204 triede odolnosti **D3** (skúšobný protokol i.f.t. č.15-003396-PR01 z 26.11.2015)
- ako dvojkomponentné lepidlo s 5% tužidla KLEIBERIT 303.5 odpovedá podľa DIN EN 204 triede odolnosti **D4** (skúšobný protokol i.f.t. č.14-002990-PR01 z 25.11.2014)
- KLEIBERIT 303.0 skúšaný podľa EN 14257 (Watt 91)
KLEIBERIT 303.0: skúšobný protokol i.f.t. č.15-003396-PR02 z 26.11.2015
KLEIBERIT 303.0 + 303.5: skúšobný protokol i.f.t. č.14-002990-PR02 z 25.11.2014
- KLEIBIT 303 ako jednokomponentné lepidlo odpovedá podľa DIN EN 204 triede odolnosti **D3** (viď. skúšobný protokol i.f.t. číslo 505 21571/2 z 13.7.1999)
- vysoká pevnosť spoja aj u tvrdých a exotických drevín
- lepená škára (1K lepidlo): húževnatá, bezfarebná
- lepená škára (2K lepidlo): tvrdá, nažltlá
- Lepidlo KLEIBERIT 303.0 odpovedá IMO FTP-Code 5 & časť 2/ schválenie podľa osvedčenia BG Verkehr pre medzinárodné použitie podľa modulu B)

Schvaľovacie číslo: 118.225

(XXXX = rok výroby)

Certifikovaný nános: 150 g/m²

Nanášacie metódy

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

Nanášacie zariadenie musí byť z nehrdzavejúcej ocele alebo plastu.

KLEIBERIT 303.0

Spracovanie

Lepené materiály musia byť suché, zbavené prachu, mastnoty a klimatizované. Vhodná teplota spracovania je 18-20°C. Vhodná vlhkosť dreva je ca. 10 - 14 %. Nespracovávať pod 10°C. Väčšinou stačí jednostranný nános. U tvrdých a exotických drevín sa odporúča obojstranný nános lepidla.

Množstvo nánosu:

100 – 130 g/m² - pri plošnom lepení
 120 - 200 g/m² - pri lepení masívu

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

Lisovací tlak: 0,7 - 1,0 MPa - pre lepenie lamiel a vrstveného dreva

Lisovacie časy:

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

Pri použití dvojkomponentného lepidla udané časy predĺžiť o ca. 50%.

Tieto údaje sú nezáväzná smerné hodnoty a platia pri vlhkosti dreva 10%.

Ľahké penenie zmesi neškodí kvalite lepeného spoja, je možné odstrániť zamiešaním.

Pretože pri najrôznejších oblastiach použitia výsledok lepenia ovplyvňuje mnoho faktorov, je potrebné presné hodnoty stanoviť zlepením skúšobných vzorkov v daných prevádzkových podmienkach.

Podľa normy DIN EN 204 je konečná kvalita D3/D4 dosiahnutá po 7 dňoch.

Drevo a drevené materiály sú prírodné látky, u ktorých môže dôjsť v závislosti na výskyte rastu vplyvom špecifických vlastností v ojedinelých prípadoch k zafarbeniu.

Čistenie

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

Veľkosti balenia

KLEIBERIT 303.0

Plastové vedro 4,5 kg netto
 Plastové vedro: 10 kg netto
 Plastové vedro: 28 kg netto
 Kartón 12 fľašami po 0,5 kg netto

Tužidlo KLEIBERIT 303.5:

Kartón 12 plechoviek po 0,5 kg netto
 Kartón 12 plechoviek po 0,7 kg netto

Odmerka je súčasťou kartónu.

Iné balenia na vyžiadanie.

Skladovanie

Obidva komponenty sú skladovateľné v originálnych uzatvorených obaloch pri 20°C po dobu 1 roku.

Lepidlo je odolné mrazu -30°C. Pred použitím priviesť na izbovú teplotu a premiešať.

Stav 01.09.2016 ch; nahradzuje predchádzajúce vydania