



Balenie

- Kartuša 300 ml

Farba

- Transparent

Technický list

TL 06_18a Konštrukčné lepidlo na drevo D4

Výrobok

Jednozložkové rýchloschnúce lepidlo na báze polyuretánu, vytvrdzujúce vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvárajúce trvalo pevný spoj.

Vlastnosti

- Extrémne rýchle schnutie – 15 min
- Rýchla prílnavosť, mierna plniaca schopnosť
- Prvotriedna odolnosť voči vlhkosti a teplu
- Pre interiéry i exteriéry, odolné vlhku a vode – odolnosť D4
- Extrémne vysoká pevnosť lepeného spoja v kombinácii drevo – drevo

Použitie

- Lepenie drevených konštrukcií, sendvičových hranolov a trámov
- Použitie v nábytkárskom priemysle, kde je požiadavka na vysokú pevnosť za krátky čas
- Lepenie čapových spojov s požiadavkou na vysokú pevnosť a odolnosť proti vode
- Lepenie dreva na polyuretánové panely, polystyrén, minerálnu vlnu, betón, prírodný kameň, keramické dlaždice, oceľ, hliník, plast, ABS, a pod.

Technické údaje

Základ	polyuretán		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Hustota	g/m ³	1,12	
Obsah pevných látok	%	100	
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +80	po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave
Rýchlosť nanášania	g/min	≈ 600	pri hr. 4 mm a tlaku 3,0 Bar
Vlhkosť dreva	%	≈ 8 – 10	rovnovážna vlhkosť pre drevo v interiéri
		≈ 12 – 16	rovnovážna vlhkosť pre drevo v exteriéri
Aplikačná teplota	°C	+5 / +40	



Otvorený čas	min	< 7	pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Lisovací tlak	MPa	≈ 0,2	mäkké dreveny
	MPa	≈ 0,5	tvrdé dreveny
Lisovací čas	min	≈ 10	pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Manipulačná pevnosť	min	≈ 30	pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Úplné vytvrdenutie	hod	24 - 48	pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Pevnosť v ťahu	kg/cm ²	40	za 30 min. pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
	kg/cm ²	60	za 60 min. pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
	kg/cm ²	120	za 24 hod. pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Skladovateľnosť	mes.	12	pri teplotách +5 °C do +25 °C
Spotreba	g/m ²	200 - 300	podľa nasiakavosti podkladu

Špecifikácia

Medzinárodná EN 204/205 D4, WATT 91

Podklad

Musí byť čistý, suchý, pevný, bez voľných častíc prachu, masťnôt a oleja.

Jeden podklad musí byť porézny. Pokiaľ sú oba povrchy neporézne, je nutné nastriekať tenký vodný film (10 až 20 g/m²) na jeden z povrchov alebo na lepidlo. Oba prvky spojte pred uplynutím otvoreného času. Zabráňte posunutiu lepeného spoja pomocou fixácie.

Aplikácia

Podľa potreby upravte aplikačnú špičku zrezaním. Obsah kartuše vytláčať mechanickou alebo pneumatickou pištoľou. Nanášať len na jednu stranu spoja celoplošne alebo s odstupom cca 5 - 10 cm v pruhoch alebo bodoch. Lepený materiál priložiť k sebe najneskôr do 5 minút. Lepidlo mierne zväčšuje svoj objem, použite lisovaciu svorku a spoj zaistíte min. na 10 minút. Po 30 minútach je možné lepený polotovar ďalej opracovávať (hobľovať, frézovať, rezať a pod.)

Na urýchlenie vytvrdenia je možné porézny (nasiakavý) podklad navlhčiť rozprašovačom (vodou).

Obmedzenie

Okrem iného nie je vhodné na použitie na PE, PP, živичné podklady a teflón.

Čistenie

Materiál: Acetón, Perchlorethylén, Extra silné čistiace obrúsky. Vytvrdený materiál mechanicky.

Ruky: pasta na ruky, mydlo, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' «Kartu bezpečnostných údajov 06.18a».

Aktualizácia

Aktualizované dňa 20.11.2023

Vyhotovené dňa 10.11.2002

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za



Den Braven

akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.