

Technický list

TL 06.17 PU lepidlo na drevo WOOD GLUE D4

Výrobok

Jednozložkové lepidlo na báze polyuretánu, vytvrdzujúce vulkanizáciou vzdušnej vlhkosti, vytvára pevný vodoodolný spoj.



Vlastnosti

- Po vytvrdnutí transparentné
- Rýchla príľnavosť, mierna plniaca schopnosť
- Interiér, exteriér, odolné vlhku a vode – odolnosť D4
- Vysoká pevnosť lepeného spoja v kombinácii drevo - polyuretán – polystyrén

Použitie

Lepenie drevených konštrukcií, sendvičových hranolov trámov.

Lepenie čapových spojov s požiadavkou na vysokú pevnosť a odolnosť proti vode.

Lepenie dreva na polyuretánové panely, polystyrén, plasty, kov a pod.

Lepenie exotických a masných drevín.

Lepenie tvrdých izolačných penových hmôt, EPS, fenolickej peny alebo dosiek z minerálnej vlny na sadrokartón, vlákno cementové a drevotriekové dosky, oceľové plechy a dreva.

Technické vlastnosti			
Základ	polyuretán		
Konzistencia	tekutá		
Hustota	g/ml	1,13 ± 0,03	
Viskozita	mPa.s	(10,5 ± 3,5).10	podľa Brookfielda
Tepelná odolnosť	°C	-30 / +100	po vytvrdnutí
Tepelná odolnosť	°C	-15	pri preprave
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	
Vlhkosť dreva	%	8 - 10	rovnovážna vlhkosť dreva v interiéri
		12 - 16	rovnovážna vlhkosť dreva v exteriéri
Otvorený čas	min	≈ 16	pri 20 °C / 50 % rel. vlhk.
Lisovací tlak	MPa	0,2	mäkké drevin
		0,5	tvrdé drevin

Balenie

- Dóza 250 ml
- Dóza 500 ml

Farba

- Medovo hnedá

Maximálny lisovací tlak	MPa	1,5	tak aby nedošlo k deštrukcii spoja alebo dreva s ohľadom, či ide o lis alebo stolárske svorky a pod.
Lisovací čas	min	cca 60	pri 20 °C
Úplné vytvrdnutie	hod	24	pri 23 °C / 65 % rel. vlhk.
Odolnosť proti vode	-	B4	podľa DIN 68602
		D4	podľa EN 204
Skladovateľnosť	mes.	12	pri teplotách +5 °C do +25 °C, v pôvodnom neporušenom obale
Spotreba	g/m ²	120 - 250	podľa nasiakavosti podkladu

Podklad

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

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

Aplikácia

Lepidlo nanášame na lepenú plochu podľa požiadavky celoplošne a rovnomerne. Lepený materiál priložíme na podklad, mierne pritlačíme a zaťažíme (zafixujeme). Lepidlo mierne zväčšuje svoj objem, fixáciu je nutné zrealizovať, čo najskôr.

Obmedzenie

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

Odporúčanie

Na urýchlenie vytvrdnutia je možné porézny (nasiakavý) podklad navlhčiť rozprašovačom malou vodnou hmlou (10 – 15g/m²).

Pri práci pod 20 °C sa uistite, že doba fixácie bola zvolená dostatočne dlhá.

Pri práci nad 20 °C sa uistite, či otvorená doba nie je neprimerane krátka s ohľadom na zložitosť lepeného spoja.

Poznámka

Zvýšením teploty pri aplikácii a schnutí je možné rýchlejšie dosiahnuť pevnosť a skrátenie doby úplného vytvrdnutia.

Čistenie

Materiál: Acetón, Perchlorethylén

Ruky: pasta na ruky, mydlo a voda

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 27.05.2024

Vyhotovené dňa 11.11.2002

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektivnom

testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.