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 priľnavosť, 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 mastných drevín.
- Lepenie tvrdých izolačných penových hmôt, EPS, fenolickej peny alebo dosiek z minerálnej vlny na sadrokartón, vláknocementové a drevotrieskové dosky, oceľové plechy a drevá.

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 dreviny
		0,5	tvrdé dreviny
Maximálny lisovací tlak	MPa	1,5	tak aby nedošlo k deštrukcii spoja alebo dreva s ohľadom, či ide

Balenie
- Dóza 250 ml
- Dóza 500 ml

Farba
- Medovo hnedá

Den Braven SK s.r.o.
Fakturačná adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Poštový kontakt: Ampérova 3489/2, 900 27 Bernolákovo
Zákaznícke centrum: +421 2 4497 1010
technik@denbraven.sk
www.debbex.sk / www.denbraven.sk

			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, živičné podklady a teflón.

Odporúčanie
Na urýchlenie vytvrdnutia je možné porézny (nasiakavý) podklad navlhčiť rozprašovačom malou vodnou hmlou (10 – 15g/m^2).
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
Viď << Karta bezpečnostných údajov>>

Aktualizácia
Aktualizované dňa 17.09.2026Vyhotovené dňa 11.11.2002

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 použití. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými

skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

Uvedené informácie a poskytnuté údaje vychádzajú z našich vlastných skúseností, výskumu a objektívneho testovania a považujeme ich za spoľahlivé a presné. Vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a skutočných podmienkach na mieste použitia však z týchto informácií, písomných odporúčaní ani z iného poskytnutého poradenstva nemožno vyvodzovať žiadnu záruku vhodnosti výrobku na konkrétny účel ani žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spoločnosť Den Braven nenesie zodpovednosť za žiadne škody, či už priame alebo nepriame, vzniknuté v dôsledku použitia produktov uvedených v tomto dokumente. Každý používateľ je povinný overiť si vhodnosť výrobku na zamýšľané použitie vlastnými skúškami. Spoločnosť Den Braven si vyhradzuje právo meniť vlastnosti svojich výrobkov. Používatelia sú povinní oboznámiť sa s najnovšou verziou technického listu daného výrobku, ktorého kópie sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na webovej stránke www.debbex.sk/www.denbraven.sk. Pre ďalšie informácie kontaktujte, prosím, naše technické oddelenie.