

Efektivnost jednokomponentních polyuretanových lepidel bez rozpouštědel pro výrobu vrstvených (lamelových) výztuží

Následující fiktivní příklad se zakládá na všeobecných zkušenostech. Aby bylo možné udělat pro jednotlivé případy platné závěry, musíte následující tabulku doplnit vlastními údaji.

	Rezorcín/melaminová pryskyřice	1K - polyuretan
čištění po týdnu	2 hod	25 min
doba míchání po týdnu (v přípravě lepidla)	10 - 15 hod	žádná
šířka lamely	do 250 mm	do 300 mm
spotřeba lepidla	500 - 600 g / m ²	170 - 230 g / m ²
počet lisovacích úkonů za týden	5	20
propustnost hoblovky	12 m / min	15 m / min
životnost nožů / náradí	2000	4000
ztráta lepidla za týden	10 - 15 kg	cca 2 kg
max vlhkost dřeva	12 %	25 %
min teplota při zpracování	+ 20° C	+ 5 °C

Výhody jednokomponentního polyuretanového lepidla bez rozpouštědel 1K - PUR z výše uvedeného příkladu

Doba čištění za rok: cca 4 x kratší / 17,5 hod místo 70 hod

Spotřeba lepidla: cca 7 x nižší

Životnost hoblovky: cca 2 x delší

Počet lisovacích úkonů: cca 4 x větší

Možnost lepit dřevo s vlhkostí vhodnou pro vnější použití

Nižší náklady na vytápění

Minimální ztráty lepidla

Porovnáním údajů z tabulky je prokazatelná výhodnost lepidla 1 K - PUR i přes vyšší pořizovací cenu.

Další přednosti

- možnost horizontálního i vertikálního lepení
- minimalizace viditelných spár - transparentní
- vypěňuje ve spáře

Poznámka

Lepidla 1K - PUR jsou dále vhodná pro lepení veškerých výrobků ze dřeva pro použití ve venkovním prostředí / okna, dveře, schody, atp. Jsou použitelná i v interiéru.

1 K - PUR lepidlo na dřevo 60 101 + 60 111

Balcotan 101 + 111 TR



Lepidla
Klebstoffe
Adhesives
Adesivi

VLASTNOSTI

- odolné proti vroucí vodě (D4)
- jednosložkové (1 K)
- bez rozpouštědel
- bez formaldehydu
- vytvrzující na základě reakce s vlhkostí
- bezbarvé
- rychleschnoucí

PRO LEPENÍ

- měkkých dřev a dřevěných materiálů pro vnitřní a venkovní použití
- tvrdé dřevo nevystavené povětrnosti
- nábytkových a stavebně - truhlářských výrobků
- nehořlavých panelů
- desky polystyrenové i z minerálních a skelných vláken

TECHNICKÉ ÚDAJE

- báze polyuretan (PUR)
- barva 60 101 světle hnědá – smrk / 60 111 bezbarvý = transparent
- hustota 1,1
- viskozita 60 101 – ca 8000 mPa.s / 60 111 - ca 6000 mPa.s při výrobě
- obsah sušiny 100 %
- způsob nanášení ozubenou špachtlí, válečkem, nanášecím strojem, dávkovačkou
- spotřeba min. 150 g/m2 podle savosti mat.
- min. teplota při zpracování + 5°C
- vlhkost dřeva 8 - 25 %
- odolnost lepeného spoje proti vlhkosti D4 podle EN 204
- otevřená doba cca 10 min*
- druh lisování lisem nebo stahovákou
- lisovací čas cca 15 min*
- lisovací tlak min 4 kg/cm2
- další zpracování cca po 1 hod*
- konečná pevnost cca po 24 hod*

* podle teploty, vlhkosti vzduchu a materiálu

- čištění preventivní -PUR dělicí prostředek
nevytvrzené - PUR čistič
vytvrzené - mechanicky, PUR rozpouštědla
- doba skladování 6 měsíců
- skladovací podmínky dobře uzavřené, při pokojové tepl.
- fyziologické účinky toxická třída 4, BAG T č. 830153
- ochranná opatření nepožívat, nevdechovat výpary a postříkovanou mlhu, vyhýbat se kontaktu s pokožkou a očima.

V naléhavém případě ihned omýt velkým množstvím vody. Zajistit dobré větrání.

LIKVIDACE

Nevytvrzené zbytky lepidla se likvidují při dodržení místních předpisů jako zvláštní odpad. Nádoby s vytvrzenými zbytky lepidla lze likvidovat obvyklou cestou (domovní odpad, sběr starého kovu) Při spalování lepeného dřeva nevznikají žádné dodatečné škodlivé látky

ZPRACOVÁNÍ

Lepidlo nanášíte po jedné straně, u silně savých materiálů po obou stranách a během otevřené doby spojte a slisujte. Množství lepidla je nutno volit tak, aby při slisování vyšlo na všech stranách spáry trochu lepidla. Lepidla 1 k - PUR vytvrzují tak, že reagují s vlhkostí ze vzduchu a z materiálu. Čím nižší je teplota, vlhkost vzduchu a materiálu, tím delší je otevřená i kondenzační doba. Při vyšší teplotě a vlhkosti se oba parametry zkracují. Pro lepení modřínu a jiných dřev bohatých na obsažené látky Vás prosíme, abyste kontaktovali naše technické poradce.

VELIKOST OBALU

Stojící tuby á 500 g (6 v balení)

Věnujte zvláštní pozornost

Písemná a ústní doporučení prodejce, která se poskytují za účelem pomoci kupujícímu / zpracovateli na základě současných poznatků vědy a praxe, jsou nezávazná a nezakládají žádný právní vztah ani vedlejší povinnost z kupní smlouvy. Neosvobozují kupujícího od povinnosti, aby výrobky sám na vlastní zodpovědnost přezkoušel na jejich vhodnost pro předpokládané použití.

Vydáním těchto technických informací pozbývají všechny dříve vydané poznámkové listy a informace pro technické použití tohoto výrobku svou platnost.