

PU CONSTRUCT

PU Construct je rýchloschnúce polyuretánové lepidlo s mimoriadne vysokou lepiacou silou a vynikajúcou voduvzdornosťou.



Technické dáta:

Báza	polyuretán
Konzistencia	pasta
Systém vytvrdzovania	vlhkosť
Otvorený čas* (20°C/65% r. v.)	cca 10 min.
Nárast pevnosti pri zovretí * (20°C/65% r. v.)	po 10 min. (80%)
Plné vytvrdnutie	po 30 min. (100% pri navlhčení)
Čas vo svorkách (20°C/65% r. v.)	nejmenež 15min.
Špecifická hmotnosť (DIN 53479)	1,5 g/l
Teplotná odolnosť	- 30°C až +100°C po vytvrdnutí
Voduvzdornosť (DIN EN 204)	D4
Pevnosť v šmyku (DIN EN 204)	> 10 N/ mm ²
Obsah sušiny	100% (neobsahuje rozpúšťadlá)

(*) Tieto hodnoty sa môžu meniť v závislosti na teplote, vlhkosti a povahe podkladu

Charakteristika:

- jednoduchá aplikácia
- profesionálna kvalita
- rýchloschnúce
- vyplňovacie schopnosti – počas vytvrdnutia napeňuje
- vysoká lepiaca sila
- vysoká voduvzdornosť D4
- možno použiť na vlhké drevo

Príklady použitia:

- interiérové aplikácie s častým krátkodobým pôsobením tečúcej vody alebo kondenzovanej vody na lepidlo
- exteriérové aplikácie vystavené pôsobeniu poveternosti
- výroba okenných a dverových rámov, u ktorých sa predpokladá taká expozícia vlhkostí (exteriér), že musia byť konštruované v triede voduvzdornosti D4 podľa EN 204
- konštrukčné lepenie drevených častí, lepenie izolácií vrátane polystyrénu, lepenie Al krycích líšt a rohov atď.
- lepenie v nábytkárskom priemysle

Prevedenie:

Farba: béžová

Balenie: kartuša 310 ml

Skladovateľnosť:

12 mesiacov od dátumu výroby v neotvorenom pôvodnom obale pri teplotách +5°C až +25°C.

Povrchy:

Vhodné povrchy: rôzne druhy poréznych i neporéznych materiálov, ako napr. drevo, betón, tehly a iný stavebný materiál. Nie je vhodné na lepenie PE a PP.

Stav povrchu: čistý, bez prachu a mastnoty

Príprava povrchu: vytvrdzovanie lepidla je ovplyvňované pôsobením vzdušnej vlhkosti, mierne navlhčenie lepených povrchov zvyšuje rýchlosť vytvrdzovania a podporuje napenenie lepidla a tým zlepšuje jeho vyplňovacie schopnosti pri lepení poréznych materiálov a nie úplne hladkých plôch. Vždy odporúčame uskutočniť predbežný test príľnavosti.

Pracovný postup:

Nanášanie: Oba lepené povrchy mierne navlhčíte. Aplikacnou pištoľou naneste lepidlo na jeden z povrchov. Do 5-tich minút lepené časti spojte a zovrite na dobu min. 15 minút. Stlačenie lepených dielov behom vytvrdzovania je nutné k dosiahnutiu výslednej pevnosti spoja. PU Construct dosahuje 80% výslednej pevnosti už po 10-tich minútach po stlačení lepených častí (za predpokladu predchádzajúceho navlhčenia povrchov). Pokiaľ lepíte dva nesavé materiály, vlhčíte iba jeden z podkladov. Zaisťte, aby sa lepené časti voči sebe neposúvali v priebehu spájania ani v priebehu vytvrdzovania lepidla. *Pracovná teplota:* +5°C až +35°C. Odporúčané +15°C až +25°C. Nízka teplota predlžuje dobu potreby stlačenia materiálov i celkového vytvrdzenia lepidla.

Čistenie: nevytvrdnuté lepidlo možno čistiť Čističom PU peny alebo acetónom, vytvrdnuté lepidlo možno čistiť len mechanicky
Opravy: PU Construct

Bezpečnosť a hygiena: Dodržujte bežné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Používajte ochranné rukavice. Ďalšie informácie viď. bezpečnostný list výrobku a údaje uvedené na etikete.

Poznámka:

Nie je vhodný pre aplikácie s trvalým ponorením do vody.