

PU CONSTRUCT

PU Construct je rychleschnoucí polyuretanové lepidlo s velmi vysokou lepící silou a vynikající vodovzdorností.

Technická data:

Báze	polyuretan
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Otevřený čas* (20°C/65% r.v.)	cca 10min.
Nárůst pevnosti při sevření* (20°C/65% r.v.)	po 10min. (80%)
Plné vytvrzení	po 30min. (100% při navlhčení)
Čas ve svěrách (20°C/65% r.v.)	nejméně 15min.
Specifická hmotnost (DIN 53479)	1,5 g/l
Teplotní odolnost	- 30°C až +100°C po vytvrzení
Vodovzdornost (DIN EN 204)	D4
Pevnost ve smyku (DIN EN 204)	> 10 N/ mm ²
Obsah sušiny	100% (neobsahuje rozpouštědla)

(*) Tyto hodnoty se mohou měnit v závislosti na teplotě, vlhkosti a povaze podkladu



Charakteristika:

- snadná aplikace
- profesionální kvalita
- rychleschnoucí
- vyplňovací schopnosti – během vytvrzení napěňuje
- vysoká lepící síla
- vysoká vodovzdornost D4
- lze použít na vlhké dřevo

Příklady použití:

- interiérové aplikace s častým krátkodobým působením tekoucí vody nebo kondenzované vody na lepidlo
- exteriérové aplikace vystaveny působení povětrnosti
- výroba okenních a dveřních rámu, u nichž se předpokládá taková expozice vlhkostí (exteriér), že musí být konstruovány ve třídě vodovzdornosti D4 dle EN 204
- konstrukční lepení dřevěných částí, lepení izolací včetně polystyrenu, lepení Al krycích listů a rohů atd.
- lepení v nábytkářském průmyslu

Provedení:

Barva: béžová

Balení: kartuše 310 ml

Skladovatelnost:

12 měsíců od data výroby v neotevřeném původním obalu při teplotách +5°C až +25°C.

Povrchy:

Vhodné povrchy: různé druhy porézních i neporézních materiálů, jako např. dřevo, beton, cihly a jiný stavební materiál, Není vhodné pro lepení PE a PP.

Stav povrchu: čistý, bez prachu a mastnoty

Příprava povrchu: vytvrzování lepidla je ovlivňováno působením vzdušné vlhkosti, mírné navlhčení lepených povrchů zvyšuje rychlost vytvrzování a podporuje napětí lepidla a tím zlepšuje jeho vyplňovací schopnosti při lepení porézních materiálů a ne zcela hladkých ploch.

Vždy doporučujeme provést předběžný test přilnavosti.

Pracovní postup:

Nanášení: Oba lepené povrchy mírně navlhčete. Aplikační pistolí naneste lepidlo na jeden z povrchů. Do 5 - ti minut lepené části spojte a sevřete na dobu min. 15 minut. Stlačení lepených dílů během vytvrzování je nutné k dosažení výsledné pevnosti spoje. PU Construct dosahuje 80% výsledné pevnosti již po 10 - ti minutách po stlačení lepených částí (za předpokladu předchozího navlhčení povrchů).

Pokud lepíte dva nesavé materiály, vlhčete pouze jeden z podkladů. Zajistěte, aby se lepené části vůči sobě neposouvaly v průběhu spojování ani v průběhu vytvrzování lepidla.

Pracovní teplota: +5°C až +35°C. Doporučeno +15°C až +25°C. Nízká teplota prodlužuje dobu potřeby stlačení materiálů i celkového vytvrzení lepidla.

Čištění: nevytvrzené lepidlo lze čistit Čističem PU pěny nebo acetone, vytvrzené lepidlo lze čistit jen mechanicky
Opravy: PU Construct

Bezpečnost a hygiena: Dodržujte běžné zásady bezpečnosti a hygieny práce. Používejte ochranné rukavice. Další informace viz. bezpečnostní list výrobku a údaje uvedené na etiketě.

Poznámka:

Není vhodný pro aplikace s trvalým ponořením do vody.