

PU CONSTRUCT

PU Construct je vodovzdorné jednosložkové univerzální stavební lepidlo na bázi polyuretanu bez obsahu rozpouštědel s vynikající přilnavostí, pevností a rychlostí vytvrzování.

Technická data:

Báze	Polyuretan
Konzistence	pasta
Systém vytvrzování	vlhkostní
Hustota	cca 1,5 g/l
Nárůst pevnosti při sevření	100 %
Teplotní odolnost**	- 30°C až +100°C
Otevřený čas (*)	cca 10 min.
Čas ve svěrách	nejméně 15 min.
Vodovzdornost (EN204)	D4
Pevnost ve smyku**	> 10 MPa

* Hodnoty se mohou lišit v závislosti na okolních podmínkách jako je teplota, vlhkost a typ podkladu. ** Platí pro plně vytvrzený produkt.



Charakteristika:

- profesionální kvalita
- nanášení vytlačovací pistolí
- rychlý nárůst pevnosti spoje
- vyplňovací schopnosti – během vytvrzování napěňuje, vhodné i na nerovné povrchy
- pěnicí efekt lepidla lze zvýšit mírným navlhčením lepeného povrchu, tím se také urychlí proces vytvrzování
- vysoká pevnost lepeného spoje
- voděodolné, třída D4
- neobsahuje rozpouštědla
- pro použití v interiéru i exteriéru
- přetíratelné většinou barev

Příklady použití:

- lepené spoje v prostorách s častým působením tekoucí vody nebo zvýšené vlhkosti
- venkovní aplikace vystavené působení povětrnosti
- výroba okenních a dveřních rámu u nichž se předpokládá zvýšená expozice vlhkostí (exteriér) a musí splňovat podmínky třídy vodovzdornosti D4 dle EN 204
- lepení dřevěných částí s nároky na vysokou pevnost spoje
- lepení hliníkových obvodových lišt, rohů apod.
- lepení v nábytkářském průmyslu
- lepení izolačních materiálů (včetně polystyrenu)

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 porézniých i neporézniých materiálů, jako dřevo, MDF, dřevotříska, beton, kámen, kov, různé plasty, polyuretanová pěna, pěnový polystyren, minerální vlna apod.

Není vhodné na sklo, PE, PP, PA, EPDM a PTFE (Teflon).

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 napěnění lepidla a tím zlepšuje jeho vyplňovací schopnosti při lepení porézniých materiálů s ne zcela hladkým povrchem. Vždy doporučujeme provést předběžný test přilnavosti.

Pracovní postup:

Nanášení: Oba lepené povrchy mírně navlhčete. Aplikací pistolí naneste lepidlo na jeden z povrchů. Pro optimální adhezi lepené části spojte do 5 minut a ihned stlačte na dobu min. 15 minut. Stlačení lepených dílů během vytvrzování je nutné k dosažení finální pevnosti spoje. Lepidlo dosáhne 80% finální pevnosti již po 10 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.

Čištění: nevytvrzené lepidlo lze čistit Čističem PU pěny nebo Acetonem, vytvrzené lepidlo lze očistit pouze mechanicky

Pracovní teplota: +5°C až +35°C.

(Doporučeno +15°C až +25°C). Nízká teplota prodlužuje dobu potřeby stlačení materiálů i celkového vytvrzení lepidla.

Opravy: stejným materiálem

Bezpečnost:

Dodržujte běžné podmínky hygieny a bezpečnosti práce.

Používejte ochranné rukavice. Další pokyny viz. etiketa výrobku a údaje uvedené v bezpečnostním listu.

Poznámka:

- Není vhodné pro aplikace s trvalým ponořením ve vodě.

Klauzule na ochranu životního prostředí

LEED certifikace: PU Construct vyhovuje požadavkům LEED. Lepidla a tmely s nízkými emisemi SCAQMD pravidlo 1168. V souladu s USGBC LEED 2009 Credit 4,1: nízkoemisních materiálů - Lepidla a těsnící hmoty pokud jde o obsah VOC.

Poznámka: Tento technický list nahrazuje všechny předchozí verze. Údaje obsažené v tomto dokumentu jsou výsledkem našich testů a našich zkušeností a byly uvedeny v dobré víře. S ohledem na rozmanitost materiálů i jejich povrchů a širokému spektru možných aplikací, které jsou mimo naši kontrolu, nemůžeme přijmout žádnou odpovědnost za dosažené výsledky. Vzhledem k tomu, že povaha a kvalita podkladu i podmínky zpracování jsou mimo naši kontrolu, vydáním tohoto dokumentu nepřijímáme žádnou odpovědnost. V každém případě doporučujeme vždy provést předběžné testy. Soudal si vyhrazuje právo upravovat produkty bez předchozího upozornění.