



## Ponal Construct PUR Leim

### Polyuretánové lepidlo – fľaša pre profesionálov

#### VLASTNOSTI

- extrémne vysoká konečná pevnosť
- odoláva teplotám podľa WATT 91>8 N/mm<sup>2</sup>
- odoláva vode podľa EN 204/D4
- znížená penivosť
- transparentný mat
- ľahká manipulácia s fľašou
- vymeniteľná tryska

#### OBLASTI POUŽITIA

Okrem iného na montážne lepenie, lepenie korpusov, tvarové a plošné lepenie a renováciu dreva, drevených materiálov a nasiakavých materiálov medzi sebou alebo s mnohými druhmi kovov, plastov, napr. lepenie hmoždínok.

#### PRIPRAVA PODKLADU

Minimálne jedna z lepených strán musí byť nasiakavá. Vhodná je väčšina podkladov prepúšťajúcich vodu, napr. drevo, sadrokartón, omietky, betón a pod. Lepiť sa môžu len materiály suché, zbavené prachu a mastnoty. Pri lepení dreva by jeho vlhkosť nemala presahovať 15% a nemala by byť nižšia ako 8%. Pri kovoch, najmä pri olove a hliníku, treba tesne pred lepením odstrániť oxidové vrstvy (opatrným obrúsením a umytím odmasťovacím rozpúšťadlom, napr. acetónom). Veľmi hladké povrchy treba prebrúsiť brúsny papierom (P 120). Pri veľmi suchom dreve sa odporúča tesne pred lepením ľahko pretrieť plochy určené na lepenie vo vode navlhčenou handrou. Je nevyhnutné úplne presné priloženie. Pri dreve s vysokým obsahom olejov a tanínov, napr. tŕpkové drevo, umyte plochy určené na lepenie acetónom.

#### SPRACOVANIE

**Nanášanie lepidla:** Nanášajte plastovou (PE) zubovou stierkou (stierka Ponal-Leimkamm) rovnomerne po celej ploche.

**Sila stlačenia/pritlačenia:** V závislosti od štruktúry, tvaru a hustoty materiálu minimálne 0,2 N/mm<sup>2</sup>, pri tvrdom dreve 0,3 – 0,5 N/mm<sup>2</sup> a pri lepených častiach s veľkým vnútorným pnutím podľa skúseností tlakom príslušne väčším. S veľkosťou tlaku pri stlačení sa podľa skúseností zväčšuje aj konečná pevnosť.

**Doba stlačenia:** Dĺžka pritlačenia závisí od druhu a vlhkosti dreva a jeho konštrukcie a je cca 60 až 90 minút. Pri dieloch s vysokým vnútorným pnutím je podľa skúseností potrebných 90 minút.

**Doba spracovania:** Doba spracovania závisí od okolitej teploty, vlhkosti vzduchu a dreva i od rozloženia lepidla. Je to cca 10 minút. Počas tejto doby treba diely priložiť k sebe a stlačiť.

**Možnosť náteru:** Po vytvrdnutí všetkými obvyklými náterovými systémami.

#### NEPREHLIADNITE

Vzhľadom na to, že polyuretánové lepidlo Ponal Construct lepí i kovy, odporúčame polyetylénovou fóliou alebo podobným materiálom zakryť pritlačacie plechy a iné kontaktné vrstvy, ktoré nie sú určené na lepenie. Nádoby po použití ihneď uzavrite. Lepidlo nie je vhodné na PE, PP, PTFE, PVC



a podobné plastové materiály. Vzhľadom na množstvo rôzne vyrábaných materiálov (kovy/plasty) odporúčame lepidlo vyskúšať.

**Čistenie pracovných nástrojov:** Pomocou acetónu alebo čističom PU peny, kým lepidlo nevytvrdne. Po vytvrdnutí sa lepidlo dá odstrániť už len mechanicky.

**Prvá pomoc:** Pri kontakte s pokožkou ju umyte vodou a mydlom, ošetríte vhodným regeneračným krémom. Pri vniknutí do očí ich vyplachujte pod tečúcou vodou minimálne 15 minút a vyhľadajte lekára. Pri požití vypláchnite ústnu dutinu, vypite 1–2 poháre vody a vyhľadajte lekára.

#### LIKVIDÁCIE ODPADU

Zvyšky produktu zlikvidujte ako zvláštny odpad, prípadne odvezte do komunálnej zberne.

**Produkt po vytvrdnutí:** domový odpad/domový odpad podobný remeselnému odpadu. Nádoby odovzdávajte na recykláciu len úplne vyprázdnené.

#### SKLADOVANIE

Skladujte pevne uzavreté, v suchu a chránené pred mrazom.

#### MINIMÁLNA TRVANLIVOSŤ:

12 mesiacov

#### BALENIE

fľaša 420 g

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hustota:</b>	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba spracovania:</b>	max. 10 minút
<b>Pevnosť spoje:</b>	spĺňa podmienky podľa EN 204, triedy odolnosti D4
<b>Teplota pri spracovaní:</b>	nesmie klesnúť pod 10 °C
<b>Farba spoja:</b>	transparentný
<b>Spotreba:</b>	cca 160 g/m <sup>2</sup> podľa nasiakavosti podkladu
<b>Otvorená doba:</b>	max. 10 min. pri +23°C (pro D4)

### UPOZORNENIE:

Všetky údaje vychádzajú z našich dlhoročných znalostí a skúseností. Vzhľadom na rozdielne podmienky pri realizácii a na množstvo používaných materiálov slúži naše písomné a ústne poradenstvo ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné skúšky, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Verejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.