



Ponal Construct PU Express

Polyuretánové lepidlo

VLASTNOSTI

- vysoká konečná pevnosť
- dlhá životnosť
- tepelná odolnosť meraná podľa Watt 91 > 8 N/mm²
- odolnosť proti vode podľa EN 204/D4
- perleťovo biela farba
- vhodné i na mramor a prírodný kameň – na týchto materiáloch nevytvára žiadne zamastenie ani zafarbenie

OBLASTI POUŽITIA

Na montáž a lepenie nasledujúcich materiálov:

- drevo a drevené materiály
- tyče schodiskových zábradlí
- kameň a prírodný kameň
- kovy a plasty v spojení s nasiakavými materiálmi
- izolačné prvky
- hmoždinky v murive
- polystyrén

PRÍPRAVA PODKLADU

Minimálne jedna z lepených strán musí byť nasiakavá. Vhodná je väčšina podkladov prepúšťajúcich vodu, napr. drevo, sadrokartón, omietky, betón apod. 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 zoxidované vrstvy (opatrným obrúsením a umytím odmasťovacím rozpúšťadlom, napr. acetónom). Veľmi hladké povrchy treba rebrúsiť brúsny papierom (P 120). Čím lepšie prilícovanie dosiahnete, tým vyššia je pevnosť spoja. Pri drevinách bohatých na obsahové látky, napr. tиковé drevo, umyte plochy určené na lepenie acetónom.

SPRACOVANIE

Nanášanie lepidla: Podľa spôsobu použitia nanášajte v pruhoch alebo plošne rozotrite stierkou.

Sila stlačenia/pritlačenia: V závislosti od štruktúry, tvaru a hustoty materiálu maximálne 0,8 N/mm². S veľkosťou tlaku pri stlačení sa podľa skúsenosti zväčšuje aj konečná pevnosť.

Doba stlačenia: Lisovací čas závisí od štruktúry, vlhkosti, hustoty a tvaru materiálu. Pri lepených spojoch bez pnutia je lisovací čas 9 minút. Pri lepení na nenasiakavý podklad sa podľa skúseností predlžuje doba pritlačenia o faktor 1,9.

Doba spracovania:

Doba spracovania závisí od okolitej teploty, vlhkosti vzduchu a dreva i od rozloženia lepidla. Pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti je to cca 5 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 PU-express lepí veľmi dobre kovy a plasty, odporúčame polyetylénovú fóliu alebo podobným materiálom zakryť diely, ktoré nie sú určené na lepenie. 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 bežných predávaných riedidiel, napr. acetónu, 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.

LIKVIDÁCIA ODPADU

Na recykláciu odovzdávajte úplne vyprázdnené obaly. Vytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu odpadu, nevytvrdnutý produkt odovzdajte v mieste zberu zvláštneho/nebezpečného odpadu.

SKLADOVANÍ

Skladujte pevne uzavreté, v suchu a chránené pred mrazom.

MINIMÁLNA TRVANLIVOSŤ

12 mesiacov

BALENIE

Kartuša 440 g

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť lepeného spoja:	spĺňa podmienky podľa EN 204/D4
Hustota:	cca 1,48 g/cm ³
Otvorená doba:	pri 23°C a 50% relatívnej vlhkosti cca 5 min.
Teplota pri spracovaní:	min. 5°C a max. 40°C
Spotreba:	cca 200 g/m ² podľa spôsobu použitia
Balenie:	440 g kartuša

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.

DISTRIBUTÉR

HENKEL SLOVENSKO, spol. s r.o.,
Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava
Tel.: 02/333 19 111
www.ponal.sk