

TECHNICKÝ LIST

Ponal Construct PU-Express 440g

PLNENÝ POLYURETÁNOVÝ PREPOLYMÉR



OBLASŤ 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

ŠPECIFICKÉ 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

TECHNICKÉ ÚDAJE

Pevnosť lepeného spoja spĺňa podmienky podľa EN 204, trieda namáhania 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

SPRACOVANIE

Priprava materiálu:

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 zoxidované vrstvy (opatrným obrúsením a umytím odmasťovacím rozpúšťadlom, napr. acetónom). Veľmi hladké povrchy treba prebrúsiť 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.

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 skúseností 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.

TECHNICKÝ LIST

Ponal Construct PU-Express 440g

PLNENÝ POLYURETÁNOVÝ PREPOLYMÉR



Upozornenie:

Vzhľadom na to, že polyuretánové lepidlo Ponal Construct PU-express lepí veľmi dobre kovy a plasty, odporúčame polyetylénovou fóliou 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.

NEPREHLIADNITE

Pokyny na likvidáciu:

Zvyšky produktu zlikvidujte ako zvláštny odpad, prípadne odveďte 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

Čistenie pracovných nástrojov:

Pomocou bežných predávaných riedidiel, napr. acetónu, kým lepidlo nevytvrdne. Po vytvrdnutí sa lepidlo dá odstrániť už len mechanicky.

Možné nebezpečenstvá:

- Obsahuje 4,4-*m*-metyléndifenyldiizokyanát. Obsahuje izokyanáty.
- Škodlivý pri vdýchnutí.
- Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.
- Môže spôsobiť senzibilizáciu po vdýchnutí a po kontakte s pokožkou.

Bezpečnostné opatrenia:

Uchovávajte mimo dosahu detí. Nevdychujte pary. Noste vhodný odev a ochranné rukavice. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte túto etiketu). Pri zasiahnutí očí ich ihneď vypláchnite veľkým množstvom tečúcej vody, prekryte sterilnou gázou a vyhľadajte lekársku pomoc. Pri styku s pokožkou ju umyte tečúcou vodou a mydlom. Pokožku ošetrte masťným krémom. Pri požití nepite vodu, ihneď vyhľadajte lekára a predložte mu nádobu alebo etiketu.

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. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uverejnené informácie svoju platnosť.

DISTRIBUTÉR

Henkel Slovensko, spol. s r.o.

Záhradnícka 91

821 08 Bratislava

Tel.: 02/50 246 111

www.ponal.sk