

# TECHNICKÝ LIST

## Ponal Construct 420g

POLYURETÁNOVÝ PREPOLYMÉR



### OBLASŤ 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 hmoždiniek.

### ŠPECIFICKÉ 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

### TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hustota:</b>	cca 1,1 g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba spracovania:</b>	max. 10 minút
<b>Pevnosť spoja:</b>	spĺňa podmienky podľa EN 204, triedy odolnosti D4
<b>Teplota pri spracovaní:</b>	nesmie klesnúť pod 10°C
<b>Farba spoja:</b>	transparentný mat
<b>Spotreba:</b>	cca 160 g/m <sup>2</sup> podľa nasiakavosti podkladu
<b>Balenie:</b>	Fľaša Profileimer 420 g

### SPRACOVANIE

#### Príprava 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 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. tиковé drevo, umyte plochy určené na lepenie acetónom.

#### 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.

# TECHNICKÝ LIST

## Ponal Construct 420g

POLYURETÁNOVÝ PREPOLYMÉR



### Upozornenie:

Vzhľadom na to, že polyuretánové lepidlo Ponal Construct lepí i kovy, odporúčame polyetylénovou fóliou alebo podobným materiálom zakryť prítlačacie plechy a iné kontaktné vrstvy, ktoré nie sú určené na lepenie. Nádobu 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.

### 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 acetónu alebo octanom, 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 nezáväznú 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