

Ponal Super 3 Ponal D4 Tvrdidlo

Ponal Super 3 – biele lepidlo na báze polyvinylacetátu
Ponal D4 Tvrdidlo – izokyanát

VLASTNOSTI

- ▶ vysoká pevnosť spoja
- ▶ vodovzdorné a vodotesné lepenie
- ▶ tepelná odolnosť podľa Watt 91 >7N/mm²
- ▶ po 8 hodinách sa vracia na kvalitu D3
- ▶ takmer neobmedzené využitie aj pre náročné druhy drevín
- ▶ tvrdidlo neznehodnocuje výrobok, na ktorý sa aplikuje
- ▶ Ponal Super 3 – jednozložkové disperzné lepidlo na lepenie dreva podľa EN 204/D3
- ▶ Ponal Super 3 + Ponal Tvrdidlo D4 – dvojzložkové lepidlo na lepenie dreva podľa EN 204/D4

OBLASTI POUŽITIA

- ▶ montážne a konštrukčné lepenie v interiéroch i exteriéroch, napr. okná, dvere
- ▶ lamelovanie okenných hranolov
- ▶ veľkoplošné lepenie, napr. lepenie vrstvených lisovaných dosiek na drevotrieskové dosky na parapety
- ▶ lepenie škár, napr. na kuchynské pracovné dosky, ako aj na všetky druhy lepenia vo vnútorných priestoroch so silným klimatickým kolísaním a vlhkosťným zaťažením

PRÍPRAVA PODKLADU

Povrch musí byť suchý, zbavený prachu a mastnoty; plochy musia do seba presne zapadať. Špeciálne druhy drevín ako napr. tиковé drevo, umyte rozpúšťadlom. Vlhkosť dreva musí byť v rozmedzí 8 až 12 %. Vyššia vlhkosť predlžuje dobu vytvrdnutia.

SPRACOVANIE

Lepiaca zmes (pre D4): Ponal Super 3 sa spracováva s 3,5 % tvrdidla (1 kg lepidla zmiešajte s 1 dielikom tvrdidla). Po pridaní tvrdidla D4 spĺňa zmes požiadavky EN 204/D4. Doba spracovateľnosti je 8 hodín. Po uplynutí tejto doby zvyšok nespotrebovanej zmesi spĺňa opäť požiadavky D3 a môžete ho ďalej spracovávať ako biele lepidlo D3. Dávajte pozor na predávkovanie! Lhká pena kvalitu neznižuje.

Nanášanie lepidla: Jednostranne v tenkej vrstve štetcom, plastovou stierkou, valčekom na lepidlo alebo strojovým zariadením na nanášanie lepidla. Na tvrdé drevo, masívne, ako aj exotické dreviny sa odporúča obojstranný nános. Lepidlo nesmie prísť do styku s pracovnými nástrojmi s obsahom železa (nebezpečie zafarbenia). Lepené plochy spojte počas otvorenej doby a zalisujte, napr. svorkami.



Lisovací tlak/zalisovanie: V závislosti od štruktúry, tvaru a hrúbky materiálu najmenej 0,2 N/mm² (2 kp/cm²), tvrdé drevo a dosky HPL 0,3-0,5 N/mm² (3-5 kp/cm²).

Lisovacia doba: Lisovacia doba závisí od teploty, druhu a vlhkosti dreva a taktiež od množstva naneseného lepidla.

Lisovacie doby pri normálnych podmienkach:

Lepenie dreva:	cca 15 - 20 min. pri +20 °C
	cca 25 - 30 min. pri +10 °C
Lepenie dosiek	cca 40 min. pri +20 °C
s vrstvou lisovacej hmoty:	cca 25 min. pri +40 °C
	cca 15 min. pri +60 °C

Pri lisovaní za tepla spracovávať materiál až po ochladení (t.j. cca po 2 hod.).

Otvorená doba: Otvorená doba závisí od teploty miestnosti, vlhkosti vzduchu a dreva, hrúbky nánosu lepidla. Pri teplote miestnosti +23 °C je otvorená doba cca 12 min. Diely spojte, kým je lepidlo ešte vlhké.

Zmena zafarbenia dreva: Hodnota pH Ponal Super 3 je cca 3. Pri špeciálnych druhoch dreva nie je spôsobená žiadna zmena zafarbenia, pokiaľ nebolo lepidlo nanášané kovovými, železo obsahujúcimi nástrojmi. Zmenu zafarbenia odstránite podľa okolností 2 až 3 % vodným roztokom kyseliny šťaveľovej.

NEPREHLIADNITE

Pokyny na likvidáciu: Zvyšky výrobku vytlačte, nechajte vytvrdnúť a odložte na miesto určené obcou na ukladanie odpadu.

Čistenie pracovných nástrojov: Ihneď po použití studenou vodou.

SKLADOVANIE

Ponal Super 3: skladujte dobre uzatvorené na suchom a chladnom mieste pri teplote nad +5 °C. Stuhnuté lepidlo nechajte roztopiť pri teplote miestnosti, potom silno premiešajte. Neznižuje sa tým kvalita.

Tvrdidlo Ponal D4: skladujte dobre uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste pri teplote od +5 °C do +30 °C. Teploty nad +30 °C vedú k zhutnutiu, pri nižších teplotách môže tvrdidlo skryštalizovať. Ľahkým zahriatím sa kryštály znova rozpustia.

MINIMÁLNA TRVANLIVOSŤ

Ponal Super 3: 12 mesiacov od dátumu výroby

Tvrdidlo Ponal D4: 36 mesiacov od dátumu výroby

BALENIE

Ponal Super 3: 5 kg vedro, 5 kg sáčok, 30 kg vedro (so špeciálnym výpustným ventilom)

Ponal D4 Tvrdidlo: 250 g

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnota PH:	cca 3
Pevnosť spoja:	spĺňa EN 204/D3 po pridaní tvrdidla D4 spĺňa EN 204/D4
Hustota:	Ponal Super 3: cca 1,1 g/cm ³ Tvrdidlo Ponal D4: cca 1,2 g/cm ³
Doba spracovateľnosti na kvalitu D4:	8 hodín
Lepný spoj:	pružný, šetrný k nástrojom, odoláva starnutiu, priehľadný
Teplota pri spracovaní:	viac ako +5 °C - teplota miestnosti, materiálu a lepidla
Spotreba:	cca 150 g/m ² podľa nasiakavosti podkladu
Otvorená doba:	cca 12 min. pri +23 °C (pre D3) cca 10 min. pri +23 °C (pre 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. 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.: 02/333 19 113

www.ponal.sk, e-mail: info@ponal.sk