



## PONAL SUPER 3

### Vodeodolné disperzné lepidlo

#### VLASTNOSTI

- veľmi vysoká lepiaca pevnosť
- vodeodolné lepenie
- odolnosť proti teplu podľa Watt 91 > 7 N/mm<sup>2</sup>
- odolnosť spoja podľa EN 204 D3, D4 po pridaní tužidla D4
- elastická lepená škára
- odolné proti starnutiu
- bezfarebné
- rýchlo tuhne
- takmer neobmedzená použiteľnosť tiež pri kritických drevoch vzhľadom k zmene zafarbenia a teplotám

#### OBLASTI POUŽITIA

Lepenie okenných hranolov, škároviek na použitie v exteriéry, lepenie podláh. Lepenie plôch, napr. lepenie dosiek HPL. Lepenie škár, napr. pre kuchynské pracovné dosky, ako aj všetky druhy. lepenia v interiéroch so silným klimatickým kolísaním a vlhkosťou.

#### OZNAČENIE VÝROBKU

Ponal Super 3: jednozložkové lepidlo na drevo podľa DIN EN 204/D3  
 Ponal Super3 + tvrdidlo Ponal D4: dvojzložkové lepidlo na drevo pre lepenie podľa DIN EN 204/D4

#### DRUH MATERIÁLU

Ponal Super 3: lepidlo zo syntetických živíc na báze polyvinylacetátu  
 Tvrdidlo Ponal D4: polyisokyanát

#### PRÍPRAVA MATERIÁLU

Plochy, ktoré je treba lepiť, by mali byť pripravené tak, aby boli prílícované a aby boli čisté. Špeciálne drevá, ako napr. tík, prípadne umyte rozpúšťadlami voľne dostupnými v predaji (napr. acetónom). Vlhkosť dreva by mala byť medzi 8 a 12 %.

#### LEPIACA ZMES (PRE D4)

Ponal Super 3 je spracovávané s 3,5% tvrdidlom (1 kg lepidla je zmiešané s 1 dielom tvrdidla). Po pridaní tvrdidla D4 spĺňa zmes požiadavky podľa DIN EN 204/D4. Doba spracovateľnosti je 8 hodín. Pri dlhšej časovej prestávke v používaní, zmes znovu dôkladne premiešajte. Zvyšné množstvo spĺňa po uplynutí doby spracovateľnosti opäť požiadavky podľa D3, a je preto ďalej spracovateľné tak isto ako biele lepidlo D3. Vyvarujte sa predávkovaniu! Ľahká pena kvalitu neznižuje.

#### PRACOVNÝ POSTUP

Naneste Ponal Super 3 jednostranne tenko štetcom, hrebeňom z umelej hmoty, ručným lepiacim valčekom alebo strojom na nanášanie lepidla.



#### LISOVACÍ TLAK

V závislosti na štruktúre, tvare a hrúbke materiálu najmenej 0,2 N/mm<sup>2</sup> (2 kp/cm<sup>2</sup>), pri tvrdom dreve a doskách HPL 0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup> (3-5 kp/cm<sup>2</sup>).

#### DOBA LISOVANIA

Minimálna doba lisovania je:

Pri lepení dreva	cca 15 až 20 min. pri +20 °C, 25 až 30 min. pri +10 °C
Pri lepení dosiek	cca 40 min. při +20 °C, cca 25 min. pri +40 °C, cca 15 min. pri +60 °C

Pri lisovaní za tepla je potrebné obrábané kusy materiálu ďalej spracovávať až po vychladnutí. Uvedené hodnoty závisia od teploty, druhu a vlhkosti dreva a hrúbky nánosu lepidla.

#### OTVORENÁ DOBA

Otvorená doba zostavenia je závislá od teploty miestnosti, od vlhkosti vzduchu dreva, ako aj od hrúbky nánosu lepidla. Pri teplote 23 °C je otvorená doba max. 12 minút. Diely zostavte pokiaľ je lepidlo ešte vlhké.

## ZMENA ZAFARBENIA DREVA

Hodnota pH Ponal Super 3 je cca 3. Pri dreve nie je všeobecne spôsobená žiadna zmena sfarbenia, pokiaľ pri nanášaní lepidla nie sú použité žiadne nástroje, ktoré obsahujú železo. Zmeny zafarbenia dreva je možné odstrániť podľa okolností 2 až 3% vodným roztokom kyseliny šťavelovej.

## NEPREHLIADNITE

Nevhodné na stavbu a lepenie člnov! Pri práci dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia. Pracovné nástroje ihneď po použití očistite studenou vodou. Nevylievajte do kanalizácie a vodných zdrojov. Obal dobre uzatvárajte. Bližšie informácie o produkte nájdete v karte bezpečnostných údajov.

**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. Kód druhu odpadu: 080409 (lepidlo), 080501 (tvrdidlo).

## SKLADOVANIE

Ponal Super 3: Skladujte dobre uzatvorené, suché a nezmrazené. Chladom zahustené lepidlo nechajte roztopiť pri izbovej teplote, potom silno premiešajte. Nejde o zníženie kvality.

Tvrdidlo Ponal D4: Skladujte dobre uzatvorené, suché a nezmrazené. Teploty nad +30 °C vedú k zahusteniu, pri nižších môže tvrdidlo vykryštalizovať. Ľahkým ohriatím sa kryštály opäť rozpustia.

## MINIMÁLNA TRVANLIVOSŤ

Do 12 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

## BALENIE

Ponal Super 3: fľaša 750 g, vedro 5 kg, 10 kg, 30 kg

Ponal D4: plastová fľaštička 250 g

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hodnota pH</b>	Cca 3
<b>Lepiaca pevnosť:</b>	Ponal Super 3 spĺňa pomienky podľa DIN EN 204, skupina zaťaženia D3. Po pridaní tvrdidla D4 dosiahne zmes požiadavky podľa DIN EN 204/D4.
<b>Hustota (merná hmotnosť):</b>	Ponal Super 3: cca 1,1 g/cm <sup>3</sup> Ponal D4: cca 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba spracovania pre kvalitu D4:</b>	8 hodín
<b>Lepená škára:</b>	Elastická, šetrí nástroje, odolná proti starnutiu, bezfarebná
<b>Teplota spracovania:</b>	Nie pod 5 °C. Tento údaj sa vzťahuje nielen na potrebnú teplotu v miestnosti, ale predovšetkým na teplotu materiálu, ktorý je potrebné spracovať a samotného lepidla.
<b>Spotreba:</b>	cca 150 g/m <sup>2</sup> , v závislosti od nasiakavosti podkladu
<b>Otvorená doba:</b>	Pri teplote miestnosti 23 °C max. 12 minút (lepidlo D3), príp. 10 minút (lepidlo D4)

### UPOZORNENIE:

Všetky tieto informácie vychádzajú z našich dlhodobých poznatkov a skúseností. Vzhľadom na rôzne podmienky pri realizácii a množstve použitého materiálu, slúži naše písomné a ústne poradenstvo len ako nezáväzná odporúčanie. V prípade pochybností a nepriaznivých podmienok odporúčame urobiť vlastné testy, poprípade si vyžiadať odbornú technickú konzultáciu. Uverejnením týchto informácií o výrobku strácajú všetky skôr uvedené informácie svoju platnosť.

### DISTRIBUTÉR:

HENKLEL SLOVENSKO, spol. s r.o.,

Záhradnícka 91, 821 08 Bratislava

Tel.: 02/333 19 111

www.ponal.sk