



## PONAL SUPER 3

### Splňuje skupiny zatížení D3 a D4 (s tvrdidlem Ponal D4).

#### VLASTNOSTI

- velmi vysoká lepicí pevnost
- vodovzdorné lepení
- odolnost proti teple dle Watt 91 > 7 N/mm<sup>2</sup>
- odolnost spoje dle EN 204 D3, D4 po přidání tužidla D4
- elastická lepená spára
- odolné proti stárnutí
- bezbarvé
- rychle tuhnoucí
- téměř neomezená použitelnost rovněž u kritických dřev vzhledem k změně zabarvení a teplotám

#### ÚČEL POUŽITÍ

Lepení okenních hranolů, spárovek na použití v exteriéru, lepení podlah  
Lepení ploch, např. lepení desek HPL  
Lepení spár, např. pro kuchyňské pracovní desky, jakož i veškeré  
druhy lepení v interiérech se silným klimatickým kolísáním a vlhkostí

#### OZNAČENÍ VÝROBKU

Ponal Super 3: jednosložkové lepidlo na dřevo pro lepení podle DIN EN 204/D3

Ponal Super3 + tvrdidlo Ponal D4: dvousložkové lepidlo na dřevo pro lepení podle DIN EN 204/D4

#### DRUH MATERIÁLU

Ponal Super 3: lepidlo ze syntetických pryskyřic na bázi polyvinylacetátu  
Tvrdidlo Ponal D4: polyizokyanatan

#### PŘÍPRAVA MATERIÁLU

Plochy, které je třeba lepit, by měly být připraveny tak, aby byly přilícovány a aby byly čisté. Speciální dřeva, jako např. týk, případně omyjte rozpouštědly běžnými v prodeji (např. acetonem). Vlhkost dřeva by měla být mezi 8 a 12 %.

#### LEPÍCÍ SMĚS (PRO D4)

Ponal Super 3 je zpracováván s 3,5% tvrdidlem (1 kg lepidla je smícháno s 1 dílem tvrdidla). Po přidání tvrdidla D4 splňuje směs požadavky dle DIN EN 204/D4. Doba zpracovatelnosti činí 8 hodin. Při delší časové prodlevě v použití směs znovu důkladně promíchejte. Zbytkové množství splňuje po uplynutí doby zpracovatelnosti opět požadavky dle D3, a je proto dále zpracovatelné jakožto bílé lepidlo D3. Vyvarujte se předávkování! Lehká pěna kvalitu nesnižuje.

#### NANESENÍ LEPIDLA

Naneste Ponal Super 3 jednostranně tence štětcem, hřebenem z umělé hmoty, ručním lepicím válečkem nebo strojem na nanášení



lepidla. Chraňte před dotykem železo obsahujících pracovních nástrojů (nebezpečí změny zabarvení).

#### LISOVACÍ TLAK / ZALISOVÁNÍ

V závislosti na struktuře, tvaru a tloušťce materiálu nejméně 0,2 N/mm<sup>2</sup> (2 kp/cm<sup>2</sup>), u tvrdého dřeva a desek HPL 0,3 - 0,5 N/mm<sup>2</sup> (3-5 kp/cm<sup>2</sup>).

#### LISOVACÍ DOBA

V závislosti na teplotě, druhu a vlhkosti dřeva a množství naneseného lepidla. Za normálních podmínek činí minimální lisovací doby:

Při lepení dřeva:	cca 15 až 20 min. při +20 °C, 25 až 30 min. při +10 °C
Při lepení desek:	cca 40 min. při +20 °C, cca 25 min. při +40 °C, cca 15 min. při +60 °C

Při lisování za tepla je třeba obrobky dále zpracovávat až po ochlazení.

#### OTEVŘENÁ DOBA A SESTAVENÍ

Otevřená doba sestavení je závislá na teplotě místnosti, na vlhkosti vzduchu a dřeva, jakož i na síle nánosu lepidla. Při teplotě místnosti 23 °C činí otevřená doba max. 12 minut. Díly sestavte, pokud je lepidlo ještě vlhké.

## ZMĚNA ZABARVENÍ DŘEVA

Hodnota pH Ponal Super 3 je cca 3. U dřeva není všeobecně způsobena žádná změna zbarvení, pokud při nanášení lepidla nejsou použity žádné železo obsahující nástroje. Změnu zbarvení dřeva lze odstranit podle okolností 2 až 3% vodným roztokem kyseliny šťavelové.

## ČIŠTĚNÍ PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ

Okamžitě po použití studenou vodou.

## BEZPEČNOSTNÍ POKYNY (PRO OSOBY PRACUJÍCÍ S TVRDIIDLEM)

Chraňte se dotyku s pokožkou a očima. Nevdechujte páry. Nesmí se dostat do rukou dětem.

## SKLADOVÁNÍ

Ponal Super 3: Skladujte dobře uzavřené, suché a nezmrazené. Chladem zahuštěné lepidlo nechte roztát při teplotě místnosti, poté silně zamíchejte. Nejde o snížení kvality.

Tvrdidlo Ponal D4: Skladujte dobře uzavřené, suché a nezmrazené. Teploty nad +30 °C vedou k zahuštění, při nižších teplotách může tvrdidlo vykristalizovat. Lehkým ohřátím se krystaly opět rozpustí.

## SKLADOVACÍ STABILITA

12 měsíců.

## VELIKOST BALENÍ

Ponal Super 3: láhev 750 g, kbelík 5 kg, 10 kg, 30 kg, vak 5 kg

Ponal D4: plastová lahvička 250 g

## TECHNICKÉ ÚDAJE

<b>Hodnota pH</b>	Cca 3
<b>Lepicí pevnost</b>	Ponal Super 3 splňuje podmínky dle DIN VEN 204, skupina zatížení D3. Po přidání tvrdidla D4 dosáhne směs požadavků podle DIN EN 204/D4.
<b>Hustota (měrná hmotnost)</b>	Ponal Super 3: cca 1,1 g/cm <sup>3</sup> Ponal D4: cca 1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Doba zpracovatelnosti pro kvalitu D4</b>	8 hodin
<b>Lepená spára</b>	Elastická, šetří nástroje, odolná proti stárnutím bezbarvá
<b>Teplota zpracování</b>	Nikoli pod 5 °C. Tento údaj se vztahuje nejen na potřebnou teplotu místnosti, nýbrž především na teplotu materiálu, který je třeba zpracovat, a samotného lepidla.
<b>Spotřeba</b>	Cca 150 g/m <sup>2</sup> , podle nasákavosti podkladu
<b>Otevřená doba sestavení</b>	Při teplotě místnosti 23 °C max. 12 minut (lepidlo D3), příp. 10 minut (lepidlo D4)

### UPOZORNĚNÍ:

Tyto informace vycházejí z naší současné úrovně poznatků. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Je odpovědností uživatele, aby se sám přesvědčil, že za daných okolností není potřeba zajistit dodatečné informace, učinit dodatečná opatření či ověřit uvedené informace.

### DISTRIBUTOR:

HENKEL ČR spol. s r.o.,  
Boudníkova 2514/5, 180 00 Praha 8  
Tel.: 220 101 101  
www.ponal.cz