



## PONAL SUPER 3

### Vodovzdorné disperzní lepidlo

#### VLASTNOSTI

- velmi vysoká lepicí pevnost
- vodovzdorné lepení
- odolnost proti teplu 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 zbarvení a teplotám

#### OBLASTI 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: polyisokyanát

#### PŘÍPRAVA MATERIÁLU

Plochy, které je třeba lepit, by měly být připraveny tak, aby byly přílicovány 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 %.

#### LEPICÍ 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.

#### PRACOVNÍ POSTUP

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 zbarvení).

#### LISOVACÍ TLAK

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>).

#### DOBA LISOVÁNÍ

Minimální doba lisování činí:

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. Uvedené hodnoty závisí na teplotě, druhu a vlhkosti dřeva a množství naneseného lepidla.

#### OTEVŘENÁ DOBA

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, dokud 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.

## NEPŘEHLÉDNĚTE

Nevhodné na stavbu a lepení člnů! Při práci dodržujte běžná bezpečnostní opatření. Pracovní nástroje ihned po použití očistěte studenou vodou. Nevylévejte do kanalizace a vodních zdrojů. Obal dobře uzavírejte. Bližší informace o produktu naleznete v jeho bezpečnostním listu.

**První pomoc:** Při kontaktu s pokožkou omyjte vodou a mýdlem, ošetřete regeneračním krémem. Při vniknutí do očí vyplachujte pod tekoucí vodou cca 15 minut a vyhledejte lékaře. Při požití vypláchněte ústní dutinu, vypijte 1-2 sklenice vody a vyhledejte lékaře.

## LIKVIDACE ODPADU

Balení předejte k recyklaci jen beze zbytku vyprázdněné. Vytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru odpadu, nevytvrzený produkt odevzdejte v místě sběru zvláštního / nebezpečného odpadu. Kód druhu odpadu: 080409 (lepidlo), 080501 (tvrdidlo).

## SKLADOVÁNÍ

Ponal Super 3: Skladujte a přepravujte dobře uzavřené, suché a nezmražené při teplotě nad +5 °C. Chladem zahuštěné lepidlo nechte roztát při teplotě místnosti, poté silně zamíchejte. Nejde o snížení kvality.

Tvrdidlo Ponal D4: Skladujte a přepravujte dobře uzavřené, suché a nezmražené při teplotě nad +5 °C. Teploty nad +30 °C vedou k zahuštění, při nižších teplotách může tvrdidlo vykristalizovat. Lehkým ohřátím se krystaly opět rozpustí.

## MINIMÁLNÍ TRVANLIVOST

12 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

## 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 EN 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 zpracování pro kvalitu D4:</b>	8 hodin
<b>Lepená spára:</b>	Elastická, šetří nástroje, odolná proti stárnutí, 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> , v závislosti na savosti podkladu
<b>Otevřená doba:</b>	Při teplotě místnosti 23 °C max. 12 minut (lepidlo D3), příp. 10 minut (lepidlo D4)

### UPOZORNĚNÍ:

Veškeré tyto informace vycházejí z našich dlouhodobých znalostí a zkušeností. Vzhledem k rozdílným podmínkám při realizaci a množství použitých materiálů slouží naše písemné a ústní poradenství pouze jako nezávazné doporučení. V případě pochybností a nepříznivých podmínek doporučujeme udělat vlastní zkoušky, popřípadě si vyžádat odbornou technickou konzultaci. Uveřejněním těchto informací o výrobku ztrácí všechny dříve uveřejněné informace svoji platnost.

### DISTRIBUTOR:

Henkel ČR spol. s r.o.,  
U Průhonu 10, 170 04 Praha 7  
Tel.: 220 101 101  
www.ponal.cz