



PONAL SUPER 3

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

VLASTNOSTI

- velmi vysoká lepicí pevnost
- vodovzdorné lepení
- odolnost proti teplu dle Watt 91 > 7N/mm²
- odolnost spoje dle DIN EN 204 D3, D4 po přidání tužidla D4
- elastická lepená spára
- odolné protistárnutí
- bezbarvé
- rychle tuhnoucí
- téměř neomezená použitelnost rovněž u kritických dřev vzhledem k změně zbarvení 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
přilicovány 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 zbarvení).

LISOVACÍ TLAK / ZALISOVÁNÍ

V závislosti na struktuře, tvaru a tloušťce materiálu nejméně 0,2 N/mm²
(2 kp/cm²), u tvrdého dřeva a desek HPL > 0,5 N/mm² (3-5 kp/cm²).

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 cca 10 až 15 min. při +30°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
20 °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.

ČIŠTĚNÍ PRACOVNÍCH NÁSTROJŮ

Okamžitě po použití studenou vodou.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY (PRO OSOSBY PRACUJÍCÍ S TVRDIDLEM)

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

SKLADOVÁNÍ

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

Tvrdidlo Ponal D4: Skladujte dobře uzavřené, suché a nezmražené. 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 550 g, kýbl 5 kg, 10 kg a 30 kg

Ponal D4: plastová lahvička 250 g

TECHNICKÉ ÚDAJE

Hodnota pH	Cca 3
Lepicí pevnost	Ponal Super 3 splňuje podmínky dle DIN EN 204, skupina zatížení D3. Po přidání tvrdidla D4 dosáhne směs požadavků podle DIN EN 204/D4.
Hustota (měrná hmotnost)	Ponal Super 3: cca 1,1 g/cm ³ Ponal D4: cca 1,2 g/cm ³
Doba zpracovatelnosti pro kvalitu D4	8 hodin
Lepená spára	Elastická, šetrí nástroje, odolná proti stárnutím bezbarvá
Teplota zpracování	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.
Spotřeba	Cca 150 g/m ² podle nasákavosti podkladu
Otevřená doba sestavení	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.