

TECHNICKÝ LIST



PONAL SUPER 3

SPLŇUJE SKUPINY ZATÍŽENÍ D3 A D4 (S TVRDIRLEM PONAL D4).

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

ÚČEL POUŽITÍ

Montážní lepení pro použití v interiérech i exteriérech, např. u oken a dveří

Lamelování okenních hranolků

Lepení ploch, např. lepení desek HPL na upínací desky pro římsy parapetů

Lepení spár, např. pro kuchyňské pracovní desky, jakož i veškeré druhy lepení v interiérech se silným klimatickým kolísáním a vlhkost zátěží

VELIKOST BALENÍ

Ponal Super 3: láhev 250 g, láhev 750g, 5kg, 10kg, 30kg, 5kg vak

Ponal D4: 1pj = 6 krabic, á = 5 hliníkových balíčků po 35 g

SPECIFICKÉ VLASTNOSTI

velmi vysoká lepicí pevnost

vodotěsná lepení

odolnost proti teplu dle Watt 91 > 7 N/mm²

elastická lepená spára

odolné proti stárnutí

bezbarvé

rychle tuhnoucí

téměř neomezená použitelnost rovněž u kritických dřev vzhledem k změně zabarvení a teplotám

TECHNICKÉ ÚDAJE

hodnota pH	Cca 3
Lepicí pevnost	Ponal Super 3 splňuje podmínky dle DIN VEN 204, skupina zatížení D3. Po přidání tvrdidla D4 dosáhne směs požadavků podle DIN EN 204/D4.
Hustota (měrná hmotnost)	Hustota (měrná hmotnost): Ponal Super 3: cca 1,1 g/cm ³
Tvrdidlo Ponal D4	Cca 1,2 g/cm ³
Doba zpracovatelnosti pro kvalitu D4	8 hodin
Lepená spára	Elastická, šetří 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)

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%.

LEPICÍ SMĚS (PRO D4)

Ponal Super 3 je zpracováván s 3,5% tvrdidlem (1 kg lepidla je smícháno s 1 balíčkem 35g tvrdidla). Po přidání tvrdidla D4 splňuje směs požadavky dle DIN EN 204/D4. Doba zpracovatelnosti činí 8 hodin. 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 nášení lepidla. Chraňte před dotykem železo obsahujících pracovních nástrojů (nebezpečí změny zabarvení).

TECHNICKÝ LIST



PONAL SUPER 3

SPLNŮJE SKUPINY ZATÍŽENÍ D3 A D4 (S TVRDIDLEM PONAL D4).

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 0,3 - 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, 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 zatepla je třeba obrobky dále zpracovávat až po ochlazení.

OTEVŘENÁ DOBA 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 s bohatou obsaženou látkou 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 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.

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.

U Průhonu 10

170 04 Praha 7

tel.: 220 101 101

www.ponal.cz