

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 zbarvení 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 zbarvení).

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 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.

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



Bezpečnostní list podle (ES) č. 1907/2006 - ISO 11014-1

Strana 1 z 4

Č. SDB : 41550
V001.0

Ponal Super 3 Wasserfest

Datum revize: 20.10.2009
Datum výtisku: 24.06.2010

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Obchodní jméno:

Ponal Super 3 Wasserfest

Předpokládané použití:

Lepidlo na dřevo, disperze

Označení firmy:

Henkel ČR, spol. s r.o.
U Průhonu 10
17004 Praha 7

CZ

Tel.: +42 (02) 20101111
Fax. č.: +42 (02) 20101535

Odpovědnost za bezpečnostní list:

ua-productsafety.cz@cz.henkel.com

Telefonní číslo pro mimořádné situace:

Telefonní číslo pro mimořádné situace: Nepřetržitě pro celou ČR: +420 2 24919293, +420 2 24915402, +420 2 24914575

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko-TIS, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2, telefon (nepřetržitě): +420 224919293, +420 224915402; +420224914575.

2. Identifikace nebezpečnosti

Produkt nemá charakter nebezpečného přípravku ve smyslu platných zákonů.

3. Složení / informace o složkách

Všeobecná chemická charakteristika:

Disperzní lepidlo, s obsahem vody

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Polyvinylacetát # disperze

Prohlášení o složkách podle (ES) č. 1907/2006:

Neobsahuje nebezpečné složky přesahující mezní hodnoty rady (ES)

4. Pokyny pro první pomoc

Všeobecné pokyny:

V případě obtíží vyhledejte lékaře.

Expozice vdechováním:

není relevantní.

Kontakt s kůží:

neprodleně oopláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s očima:

neprodleně oopláchněte pod tekoucí vodou, pokud je to nezbytné, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po požití:

Vypláchněte ústní dutinu a hrtan. Vypijte 1-2 sklenice vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Opatření pro hašení požáru

Vhodná hasiva:

oxid uhličitý, pěna, prášek, vodní mlha/rozstříkovaná voda.

Hasiva, které nelze z bezpečnostních důvodů použít:

Plný proud vody

Zvláštní ochranné pomůcky při hašení požáru:

Používejte dýchací přístroj a ochranné vybavení.

Používejte ochranné vybavení.

Zvláštní nebezpečí způsobené samotnou látkou nebo přípravkem:

Neznámé

6. Opatření v případě náhodného úniku

Preventivní opatření pro ochranu osob:

Není nutné.

Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí:

Zamezte úniku do kanalizace, povrchových či podzemních vod.

Čistící metody:

Odstraňujte absorpčním materiálem (např. písek, rašelina, piliny).

Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad dle kap. 13.

7. Zacházení a skladování

Zacházení:

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

Skladování:

Neskladujte v mrazu

zamezte teplotám pod +2°C a nad +40°C.

Neskladujte společně s potravinami nebo jiným spotřebním zbožím (káva, čaj, tabák, atd.).

8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob

Složky s mezními hodnotami kontrolovanými na pracovišti:

Omezování expozice:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

Ochrana dýchacích cest:

Není nutné.

Ochrana rukou:

Není nutné.

Ochrana očí:

Při riziku postříkání noste ochranné brýle.

Ochrana těla:

vhodný ochranný oděv

Další údaje včetně všeobecných hygienických opatření:

Znečištěnou pokožku opláchněte dostatečným množstvím vody a mýdlem, pokožku ošetřete.

Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Při práci nejíst a nepít.

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku

Všeobecné vlastnosti:

Vzhled	kapalina volně tekoucí bílý
Zápach:	slabá vlastní vůně

Fyzikálně chemické vlastnosti:

Hodnota pH (20 °C (68 °F))	2,8 - 3,6
Hustota (20 °C (68 °F))	1,06 - 1,10 g/cm ³
Dynamická viskozita (Brookfield; 23 °C (73.4 °F))	7.500 - 13.500 mPa.s
Kvalitativní rozpustnost (20 °C (68 °F); Rozp.: Voda)	Mísitelný

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zamezit:

Při určeném použití nedochází k rozkladu.

Látky, kterým je třeba zabránit:

Žádné, je-li užít k zamyšlenému účelu.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Neznámé

11. Toxikologické informace

Všeobecné informace o toxikologii:

Při určeném použití nám nejsou známy žádné škodlivé účinky.

12. Ekologické informace

Persistence a rozložitelnost:

Konečná biodegradabilita:

Produkt obsahuje polymerní složky, které jsou degradabilní ve velkém rozsahu.

Všeobecné informace o ekologii:

Zamezte úniku přípravku do povrchových vod, půdy a přírodních zdrojů vody.

13. Pokyny pro odstraňování

Likvidace produktu:

S odpadem a zbytky produktu nakládejte v souladu s místně platnými předpisy.
Kód odpadů EAK se nevztahuje k produktu, ale do značné míry k původu. Lze si je vyžádat od výrobce.

Likvidace znečištěného obalu:

Obaly dávejte na opětovnou recyklaci pouze v případě, že jsou úplně prázdné.

14. Informace pro přepravu

Všeobecné pokyny:

Není nebezpečné zboží pro přepravu dle RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

15. Informace o právních předpisech vztahující se k látce nebo přípravku

Podle nařízení se nezařazuje mezi nebezpečné látky.

16. Další informace

Další informace:

Údaje vycházejí z aktuálního stavu našich znalostí a vztahují se k výrobku v dodaném stavu. Mají popisovat naše výrobky z hlediska požadavků na bezpečnost a nikoliv zaručovat určité vlastnosti.