

Stránka číslo: 01



Složení

Roztok středně molekulární epoxidové pryskyřice v organických rozpouštědlech.

Vlastnosti a použití

Lak je určen ke zhotovení vysoce lesklých a tvrdých transparentních nátěrů dřeva, vláknitých desek, kovů a některých druhů plastických hmot a dále k napouštění savých podkladů (např. beton, zdivo). Lak má vynikající tvrdost a vysoký lesk, výbornou chemickou odolnost vůči řadě rozpouštědel, olejům, alkáliím a pohonným hmotám. Odolává působení vlhka a teplotám až do 120 °C. **Výrobek byl schválen pro nátěry povrchů potravinářských zařízení, které přicházejí do přímého styku s potravinami.**

Lak není určen k nátěrům, které přicházejí do přímého styku s pitnou vodou a k nátěrům dětského nábytku a hraček.

- ◆ velmi tvrdý nátěr
- ◆ chemicky a mechanicky odolný nátěr
- ◆ vhodný pro styk s potravinami

Oblast použití

Podklad: dřevo, dřevovláknité desky, kov
 Prostředí: interiér
 Příklady: parkety, prkna, korkové podlahy, dřevotřískové podlahy, obložení stěn a stropů, trámy, betonové podlahy schody, zdivo, vnitřky kovových nádrží, betonových jímek aj.

Odstíny

0000 - bezbarvý

Parametry nátěrové hmoty

Konzistence	20 - 35 s / Ø 4mm Ford
Obsah netěkavých látek	47 - 53 % hmotn.
Obsah netěkavých látek	45 % obj.
Bod vzplanutí	> 24 °C
Hustota natužené směsi	990 kg/m ³

VOC, TOC

Vrchní lak

Kategorie: A/j	VOC: 0,51 kg/kg směsi	TOC: 0,47 kg/kg směsi
Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 500		
Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: 499		

Penetrační nátěr

Kategorie: A/h	VOC: 0,51 kg/kg	TOC: 0,47 kg/kg
Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 750		
Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: 600		

Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Lesk	stupeň 1 - 2
Tvrdost kyvadlovým přístrojem	od 30 % po 5 dnech
Přílnavost mřížkovým řezem	stupeň 0 (dřevo, ocel)

Zasychání

Teplota podkladu	23 °C
Zaschlý proti prachu	do 2 hodin
Proschlý	do 24 hodin
Tloušťka suché vrstvy DFT	35 - 40 µm

Teoretická vydatnost

Mokrý tloušťka filmu WFT	75 - 90 µm
Suchá tloušťka filmu DFT	35 - 40 µm
Teoretická vydatnost	11 - 13 m ² / kg natužené směsi na jednu vrstvu

Ředění

S 6300

EPOLEX® LAK NA DŘEVO S 1300

Lak epoxidový dvousložkový

Stránka číslo: 02

- Tužení** Tužidlo S 7300.
Poměr tužení:100 hmotnostních dílů S 1300 : 40 hmotnostních dílů S 7300.
Natuženou směs je nutné zpracovat do 8 hodin.
- Příprava podkladu** Dřevo musí být před aplikací čisté, suché, dobře obroušené, o vlhkosti max. 12 %, zbavené zbytků pryskyřic. Dřevo se zvýšeným obsahem pryskyřic (modřín, borovice) musí být předem zbaveno všech výronů pryskyřic, např. vymytím nitroředidlem C 6000. Na kvalitě předúpravy dřeva závisí celkový vzhled konečné povrchové úpravy dřeva a také celková životnost nátěrového systému.
Povrch dřeva je nutné nejprve napustit zředěným epoxidovým lakem, aby se zajistila stejnoměrná savost podkladu. Následně je nutné povrch dřeva přebrousit jemným brusným papírem a pak teprve aplikovat finální vrstvy epoxidového laku.
Kovový podklad pro aplikaci musí být čistý, suchý, zbavený mastnot, rzi a prachu, mechanicky očištěný.
- Podmínky aplikace** Během doby aplikace a po celou dobu schnutí musí být minimální teplota ovzduší a podkladu 10 °C, maximálně pak 35 °C. Optimální teplota pro nanášení nátěrové hmoty je 18 °C až 23 °C a relativní vlhkost vzduchu 40 až 70 %. Nižší teplota a vyšší relativní vlhkost při nanášení a zasychání a příliš silná vrstva nanášeného filmu výrazně zpomalují zasychání a protvrdání nátěrového filmu. Vysoká relativní vlhkost vzduchu a zvýšená vlhkost dřeva či zdiva způsobují defekty nátěrového filmu.

Typ, povrch a případně předchozí nátěr dřeva ovlivňují výsledný odstín nátěru. Přírodní dřevo mění barvu vlivem světla nezávisle na laku. U exotických druhů dřeva je z důvodu vlivu laku na výsledný odstín dřeva vhodné lak odzkoušet nejprve na malé ploše.
Na nové podlahy je doporučeno aplikovat minimálně 3 vrchní nátěry. Vyšší tloušťka výsledné vrstvy zlepšuje celkovou kvalitu a odolnost nátěru. Prvních 14 dní je nutné nátěr chránit před nešetným zacházením a intenzivním omýváním povrchu vodou.
- Postup práce** Před použitím se lak smísí s tužidlem S 7300 v předepsaném poměru, řádně se promíchá a podle potřeby doředí. Nanáší se na předem připravený podklad.
Transparentní nátěr dřeva
- 1x lak epoxidový EPOLEX LAK NA DŘEVO S 1300 přiředený ředidlem na výtokovou dobu z pohárku 15-25 s (přídavek 15 – 20 % hmotn. na natuženou směs), zasychání 24 h / 23 °C
 2. lehké přebroušení brusným papírem č. 280-320 a odstranění obrusu
 3. 1x lak epoxidový EPOLEX LAK NA DŘEVO S 1300, zasychání 24 h
 4. přebroušení brusným papírem č. 320 a odstranění obrusu
 5. 1x lak epoxidový EPOLEX LAK NA DŘEVO S 1300. Zasychání a vytvrzení nátěru je možno (pokud to natřený podklad umožňuje) urychlit přísoušením při zvýšené teplotě, např. při 60 °C po dobu 60 minut, při 80 °C po dobu 45 minut, při 100 °C po dobu 30 minut. Nátěr je možno brousit a leštit brusnou pastou a polišem.
- Způsob aplikace** Stříkání, štětec, váleček
- Manipulace** Výrobek obsahuje organická rozpouštědla. Dodržujte základní hygienická pravidla. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Při práci používejte ochranné rukavice a ochranný oděv. Zajistěte účinné větrání pracoviště. Osoby a zvířata by se neměly zdržovat v ošetřeném prostoru, dokud nátěr nezaschne.
Při zasažení pokožky odložte kontaminovaný oděv a kůži omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při nadýchání vyjděte na čerstvý vzduch. Při zasažení očí vyplachujte oči důkladně po dobu 10 až 15 minut čistou vodou. Při požití vypláchněte ústa vodou. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností a při náhodném požití a zasažení očí vždy okamžitě vyhledejte lékaře.
- Skladovatelnost** Výrobek si uchovává užité vlastnosti 5 let od data výroby, v původním neotevřeném obalu. Skladujte v suchém skladu při teplotě 5 až 25 °C. Hořlavá kapalina II. třídy nebezpečnosti.
- Balení** 0,84 kg (včetně tužidla); 2,5 kg

Stránka číslo: 03

Likvidace obalů a odpadů

Použitý, řádně vyprázdněný obal odevzdejte na sběrné místo obalových odpadů. Obaly se zbytky výrobku odkládejte na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady. Dále viz bezpečnostní list výrobku.

Tyto údaje jsou údaji orientačními a jejich přesnost je ovlivněna vlastnostmi různých materiálů a nepředpokládanými vlivy při zpracování. Zpracovatel – aplikátor nese odpovědnost za správné použití výrobku podle návodu k použití a za správnou aplikaci nátěrového systému, tj. musí vždy zhodnotit všechny podmínky aplikace a zpracování, které by mohly ovlivnit konečnou kvalitu povrchové úpravy. Proto doporučujeme zpracovateli provést vždy zkoušku na konkrétní pracovní podmínky a druh aplikovaného povrchu. Výše uvedené údaje jsou údaji, které ovlivňují konkrétní pracovní podmínky, a proto nezakládají právní nárok. Informace nad rámec tohoto katalogového listu je třeba konzultovat s výrobcem. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu v katalogových listech bez předchozího upozornění.