

Výrobek:

Datum aktualizace: 10.8.2015

EPOLEX[®] LAK NA DŘEVO S 1300

LAK EPOXIDOVÝ DVOUSLOŽKOVÝ

Složení a charakteristika výrobku:

Roztok středně molekulární epoxidové pryskyřice v organických rozpouštědlech. 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 styku s potravinami.**

Odstíny:

0000 - lesklý

Použití:

Prostředí: interiér

Příklady: parkety, prkna, korkové podlahy, dřevotřískové podlahy, obložení stěn a stropů, trámy, betonové podlahy schody, zdivo, vnitřky kovových nádrží, betonových jímek aj.

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. Dřevo nesmí obsahovat zbytky vosku. 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.

Příklad nátěrového postupu:

Transparentní nátěr dřeva

- 1x lak epoxidový EPOLEX[®] LAK NA DŘEVO S 1300 přředěný ředidlem na výtokovou dobu z pohárku 15-25 s, zasychání 24 hodiny při pokojové teplotě
- lehké přebroušení brusným papírem č. 280-320 a odstranění obrusu
- 1x lak epoxidový EPOLEX[®] LAK NA DŘEVO S 1300, zasychání 24 hodiny
- přebroušení brusným papírem č. 320 a odstranění obrusu
- 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 - 60 minut, při 80°C - 45 minut, při 100°C - 30 minut. Nátěr je možno brousit a leštit brusnou pastou a polišem.

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 potvrdání nátěrového filmu.

Upozornění:

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.

Doporučené způsoby aplikace:

Stříkání, štětec, váleček

Parametry nátěrové hmoty:

Konzistence	20 - 35 s (Ø 4 mm Ford)
Obsah netěkavých látek	47 -53 % hmotn.
Obsah netěkavých látek / natužená směs /	45 % objem.
Hustota / natužená směs /	990 kg/m ³

Hodnoty pro stanovení emisních limitů:

Kategorie: A/ j	VOC: 0,51 kg/kg	TOC: 0,47 kg/kg
-----------------	-----------------	-----------------

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek v g/l od 1. 1. 2010: 500

Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití (po naředění 16% hmotn. S 6300) v g/l: 499

Vydatnost:

Mokrý tloušťka filmu WFT	75 - 90 μm
Suchá tloušťka filmu DFT	35 - 40 μm
Teoretická vydatnost (m^2/kg)	11-13 m^2/kg natužené směsi

Vlastnosti zaschlého nátěru:

Lesk / odstín 0000 -lesklý	stupeň 1 - 2
Tvrdość kyvadlovým přístrojem po 5 dnech	od 30 %
Přílnavost mřížkovým řezem	stupeň 0

Zasychání:

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

Ředidlo:

S 6300

Tužení

Tužidlo: S 7300.

Poměr tužení:100 hmotnostních dílů S 1300:40 hmotnostních dílů S 7300. Natuženou směs je nutné zpracovat do 8 hodin.

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.

Likvidace odpadů a obalů:

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.

Upozornění z hlediska bezpečnosti práce a první pomoci:

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.

Upozornění z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví:

Výrobek obsahuje xylen (směs isomerů + ethylbenzenu), 2-methylpropan-1-ol, 2-butoxyethan-1-ol a epoxidovou pryskyřici z Bisfenolu A a epichlorhydrinu.

Klasifikace přípravku: H226 Hořlavá kapalina a páry. H312+H332 Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování. H315 Dráždí kůži. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318 Způsobuje vážné poškození očí. H411 Toxický pro vodní organizmy, s dlouhodobými účinky.



Označení výstražným symbolem:

Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**. 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.