

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. Před použitím se lak rozmíchá a smísí s tužidlem v předepsaném poměru.

**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.

- ◆ vysoký lesk
- ◆ 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 <sup>3</sup>

## 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: <b>500</b>		
Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: <b>499</b>		

### 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: <b>750</b>		
Maximální obsah těkavých látek ve stavu připraveném k použití v g/l: <b>600</b>		

## Vlastnosti vytvrzeného nátěru

Lesk	stupeň 1
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 <sup>2</sup> / kg natužené směsi na jednu vrstvu

# EPOLEX® LAK UNIVERZÁLNÍ S1300

dvousložkový epoxidový lak

Stránka číslo: 02

<b>Ředění</b>	BALTECH S6300
<b>Tužení</b>	Tužidlo EPOLEX S7300. Poměr tužení: 100 hmotnostních dílů EPOLEX S1300 : 40 hmotnostních dílů EPOLEX S7300. Poměr tužení: 100 objemových dílů EPOLEX S1300 : 40 objemových dílů EPOLEX S7300. Natuženou směs je nutné zpracovat do 8 hodin.
<b>Příprava podkladu</b>	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 BALTECH C6000. 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.
<b>Podmínky aplikace</b>	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.
<b>Postup práce</b>	Před použitím se lak smísí s tužidlem EPOLEX S7300 v předepsaném poměru, řádně se promíchá a podle potřeby doředí. Nanáší se na předem připravený podklad. <b>Transparentní nátěr dřeva</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1x lak epoxidový EPOLEX LAK UNIVERZÁLNÍ S1300 přředěný ředidlem na výtokovou dobu z pohárku 15-25 s (přídavek 15–20 % hmotn. na natuženou směs), zasychání 24 h / 23 °C</li> <li>2. lehké přebroušení brusným papírem č. 280-320 a odstranění obrusu</li> <li>3. 1x lak epoxidový EPOLEX LAK UNIVERZÁLNÍ S1300, zasychání 24 h</li> <li>4. přebroušení brusným papírem č. 320 a odstranění obrusu</li> <li>5. 1x lak epoxidový EPOLEX LAK UNIVERZÁLNÍ S1300. Zasychání a vytvrzení nátěru je možno (pokud to natřený podklad umožňuje) urychlit přisoušením 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.</li> </ol>
<b>Způsob aplikace</b>	Stříkání, štětec, váleček
<b>Manipulace</b>	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.
<b>Skladovatelnost</b>	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.

Stránka číslo: 03

<b>Balení</b>	0,84 kg (včetně tužidla); 2,5 kg
<b>Likvidace obalů a odpadů</b>	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.