

# Heavy Duty Extreme Varnish

## LAK PRO DOKONALOU OCHRANU INTERIÉROVÝCH A EXTERIÉROVÝCH POVRCHŮ

### POPIS PRODUKTU

Voděodolný jednosložkový lak, vhodný do interiéru i exteriéru, schne během minut a je schopen odolávat silnému provozu již po 16 hodinách vytvrzení. Biocidy chrání interiérové a exteriérové povrchy před plísněmi a houbami.

#### **Interiérové dřevo**

pracovní desky - dveře - nábytek. Tam, kde je vyžadována vysoká odolnost proti vodě a UV záření.

#### **Exteriér**

betonová dlažba - neglazované dlaždice - břidlice - cihly - dlažební kostky

#### **Dřevo**

Pro svíslé venkovní truhlářské práce z měkkého, nebo tvrdého dřeva použijte Polyvine Exterior Varnish nebo Polyvine Wood Oil.

### PŘÍPRAVA POVRCHU

#### **Venkovní stavební materiály**

Očistěte povrch.

Aby lak správně přilnul, musí být povrch nejprve vyčištěn od všech mechů, plísní, lišejníků, uhlíkových skvrn a vzdušného prachu. Důkladně umyjte dlažbu tlakovým čističem, ideálně s tlakem 2500 až 3000 psi a stříkacím nástavcem vybaveným trychtýřovým nebo specializovaným rotačním příslušenstvím navrženým k čištění dlažebních povrchů. Povrch lze také čistit ručně silným čističem na terasy a kartáčem s tvrdými štětinami. Nechte oschnout.

Po čištění (po vyschnutí) by měla být dlažba důkladně postříkána biocidním čisticím přípravkem. Tento se aplikuje nízkotlakým postřikovačem na celý povrch dlažby a nechá se zaschnout (neoplachujte).

Tato fáze procesu je velmi důležitá, protože výrazně sníží možnost opětovného výskytu mechu nebo lišejníků. Tlakové mytí vyčistí povrch dlažby, ale kořenové systémy mechů spory plísní a lišejníků jsou stále přítomny ve stovkách mikroskopických štěrbin a zejména ve spárách. Postřík dlažby zajistí, že dlažba bude dezinfikovaná a inertní.

Poznámka: Některé materiály dlažby občas vykazují korozivní eflorescenci (solný výkvět) v těchto místech může docházet k odchlípnutí nátěru.

#### **Vodorovné dřevo**

Natíraný povrch musí být čistý a zbaven mastnoty, vosku nebo leštidla. K čištění můžete použít lakový benzín nebo draselné mýdlo. Draselné mýdlo omyjte čistou vodou a povrch nechte vyschnout. Aplikujte pouze na vysušený povrch. Očištěný a suchý povrch je před nátěrem nutné přebrousit a vysát.

Starší natřené dřevo musí být před nátěrem ošetřeno horkovzdušnou pistolí nebo chemickým odstraňovačem barev, zbroušeno a vyčištěno.

#### **Mastné tvrdé dřevo (Iroko) a dub**

Otevřená struktura dubu způsobí selhání nátěru. Laky jsou náchylné k selhání, když jsou aplikovány na venkovní mastná tvrdá dřeva jako na dub a Iroko.

Polyvine doporučuje aplikaci svého oleje na dřevo Wood Oil.

Celistvost nátěru nemůže být zaručena u zeleného dubu.

## APLIKACE

Extreme Heavy Duty Varnish lze aplikovat štětcem, stříkáním nebo válečkem. Naneste 3 vrstvy. Nechte 2 hodiny mezi vrstvami a 24 hodin po poslední vrstvě před plným použitím. Nepoužívejte při teplotách pod 10 °C nebo při velmi vysoké vlhkosti. Nižší teploty zpomalí konečný čas vytvrnutí. Na porézních površích zředte první vrstvu 10:1 s vodou.

### Matný povrch

Pro zvýšenou trvanlivost a odolnost proti skvrnám nejprve naneste 3 vrstvy laku Satén a poté 1 vrstvu laku Matný. Výsledkem bude o něco světlejší povrch než při použití pouze laku Heavy Duty Extreme - Matný. Vždy aplikujte na testovací plochu před začátkem práce. Vzhled se může lišit v závislosti na barvě a typu dřeva a počtu vrstev. Aplikujte matný povrch střídavě a dobře ho rozetřete, přebytečné množství by mohlo způsobit "zamlžení" struktury. Testujte matný povrch na "zamlžení" struktury na tmavé části povrchu. Nepoužívejte na nevytvrzené oleje.

## POZOR

Vždy aplikujte na testovací plochu před začátkem práce. Vzhled se může lišit v závislosti na barvě a typu dřeva a počtu vrstev. Aplikujte matný povrch střídavě a dobře ho rozetřete, přebytečné množství by mohlo způsobit "zamlžení" struktury. Testujte matný povrch na "zamlžení" struktury na tmavé části povrchu. Nepoužívejte na nevytvrzené oleje.

## ÚDRŽBA

Každoročně kontrolujte známky opotřebení nebo poškození. Povrch důkladně očistěte a umyjte veškerým čisticím prostředkem. Na exponovaných plochách by měl být aplikován každý 1 - 3 roky údržovací nátěr, 3 - 4 roky na méně exponovaných nebo chráněných plochách.

## NOVÉ A ZAŠLÉ DŘEVO

Nové dřevo může být znečištěno během přípravy nebo ve strojírenské dílně. Zašlé dřevo může mít již kontaminanty na povrchu. Veškeré znečištění a přebytečný dřevěný materiál musí být obroušen, pro svislé plochy doporučujeme zrnitost 80/120, pro vodorovné pak 60/80. Neodstraněné houby, pyl nebo spory zachycené pod bezbarvým lakem změní při působení vlhkosti barvu povrchu dřeva. Při podezření na kontaminaci ošetřete dřevo patentovaným konzervačním přípravkem podle doporučení výrobce.

## PŘEDBĚŽNÁ POVRCHOVÁ ÚPRAVA

Před nátěrem vyplňte všechny spáry, trhliny a otvory po hřebících kvalitním polyuretanovým nebo akrylovým plnivem.

## POKRYTÍ

Krytí cca 10-20 m<sup>2</sup> na litr.

Doba schnutí 30-60 minut

Doba mezi nátěry 1-2 hodiny

Doba vytvrzení 16 hodin za ideálních podmínek. Před těžkým použitím, například stěhováním nábytku, nechte 48 hodin, a před zakrytím kobercem několik dní.

## ČIŠTĚNÍ

Veškeré použité vybavení vyčistěte hned po aplikaci a to před zaschnutím laku. Z nástrojů odstraňte přebytečné množství laku vlhkým hadříkem a následně vše umyjte mýdlem a vodou. Pokud chcete odstranit již zaschlý lak, musíte použít odstraňovač laků a nátěrů.

## Tabulka odolnosti různých laků na různé typy znečištění

Odolnost proti	Heavy Duty Extreme Varnish (pu/ac)	Kvalitní Bezbarvý lak (pu/ac)	Akrylátový průhledný lak	Lak na bázi rozpuštědla (pu)
Ethanol	5	4	0	4
Čaj	5	4	3	4
Káva	5	3	4	3
Čisticí prostředek	5	4	1	4
Horká mokrá pánev	5	3	0	4
<b>Další vlastnosti</b>				
Nežloutnoucí	5	4	5	2
Tvrdot	5	4	2	4
Čištění	5	5	5	0
Čas do úplného vytvrzení (50% vlhkosti při 20 °C)	16 hod	48hod	5 dní	2 dny

### VLASTNOSTI POVRCHU

Vlastnosti suchého povrchu: Satén, Matný

Čas schnutí: přibližně 30 minut při 20 °C

Doba vytvrzení: přibližně 16 hodin při 20 °C

Tvrdot: přibližně 150 sekund podle metody König

BHMR: vynikající po 16 hodinách

Nežloutnoucí

Vysoká odolnost vůči: vodě, čaji, kávě, alkoholu, čisticím prostředkům, horkým pánevím, atd.

### BALENÍ

1 l, 4 l. Plastové obaly.

### SKLADOVÁNÍ

Skladujte v neporušených obalech na chladném suchém místě, daleko od přímého slunečního svitu.

### ZDRAVOTNÍ BEZPEČNOST A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Není nebezpečné. Zajistěte dobrou ventilaci. Uchovávejte mimo dosah dětí. Při kontaktu s očima - okamžitě opláchněte teplou vodou. Veškeré použité vybavení čistěte hned po aplikaci a to před zaschnutím laku. Z nástrojů odstraňte přebytečné množství laku vlhkým hadříkem a následně vše umyjte mýdlem a vodou. Nevyprazdňujte nádoby do kanalizace nebo vodních toků.

Informace uvedené v tomto dokumentu jsou dle našeho nejlepšího vědomí. Doporučujeme vám, abyste posoudili před aplikací vhodnost výrobku na zkušební ploše.

Datum vydání: leden 2024 (překlad), leden 2019 (originál)