

| | |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Název výrobku: | ProHB UV LAK |
| Zařazení výrobku: | syntetické barvy na dřevo |
| Stručný popis výrobku: | alkyd-uretanový transparentní lak na dřevo |

Použití: jednosložkový alkyd-uretanový lak určený pro transparentní nátěry dřeva v exteriéru nebo v interiéru. Vhodný i pro prostory s vyšší vzdušnou vlhkostí (zahradu, prádelny, koupelny, kuchyně, okolí bazénů apod.). Lak vyniká výbornou odolností vůči povětrnosti a UV záření. Lak je odolný střídavému ponoru ve sladké i slané vodě.

Odstíny: standardně bezbarvý, transparentní, příp. jiný odstín uveden na víčku.

Ředidlo: běžně se neředí. Dojde-li k odtékání rozpouštědel v průběhu skladování nebo nanášení, lze lak doředit ředidlem S 6006 (nátěr štětcem, válečkem) nebo S 6001 (aplikace stříkáním). Při použití laku jako penetrace lze lak naředit 20 až 40 % ředidla. Pozor, množství ředidla ovlivňuje lesk nátěrového filmu. Pro nátěr vrstvy jedné plochy používejte vždy stejně naředěný lak.

Nanášení: štětcem, válečkem. Při průmyslovém zpracování ve schválených provozech lze nanášet stříkáním.

Vydatnost: 13 - 15 m² z 1 litru v jedné vrstvě (30 - 40 µm DFT, beze ztrát)

Podklad: suchý, očištěný, zbavený zbytků pryskyřice a starých nátěrů, bez biotických škůdců, vlhkost <12 %. Vhodné je napuštění prostředky proti hmyzu a dřevokazným houbám.

Aplikační teplota: při aplikaci a do 24 hodin po aplikaci se musí teplota laku, vzduchu a podkladu pohybovat v rozmezí +5 až +25 °C (optimálně 18 – 23 °C). Nátěr provádět za stálého a suchého počasí (relat. vlhkost vzduchu <85 %). Nenášet za mlhavého počasí nebo na přímém slunci. Neproschlý nátěr chránit před deštěm a rosou.

Příprava laku před použitím: je nutné odstranit případný škrálop a lak řádně promíchat. Při manipulaci nebo míchání se postupuje tak, aby nedocházelo k nadměrné tvorbě pěny. Lak je možné dle potřeby a výše uvedeného doporučení ředit vhodným ředidlem. Po homogenizaci při případném tónování v kolorovacím centru nebo vlastním intenzivním míchání je potřeba lak aplikovat nejdříve po 2 hodinách z důvodu eliminace zapracovaných vzduchových bublinek.

APLIKAČNÍ POSTUP:

Dřevo přebrousit a očistit od prachu. Před aplikací a během aplikace výrobek promíchat. Před vrchními nátěry je vhodné dřevo nejprve napenetrovat 20 až 40 % ředidla naředěným lakem. V intervalu 24 hodin nanést 2 – 3 vrchní vrstvy laku. Nátěr je suchý na dotyk nejdříve po 6 hodinách a proschlý po 24 - 48 hodinách - doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce vrstvy, teplotě a vlhkosti. Mezi jednotlivými nátěry je vhodné lehké přebroušení povrchu brusným papírem č. 220. Všechny pomůcky při pracovních přestávkách chránit proti zaschnutí a po práci omýt technickým benzinem nebo ředidlem S 6006 či S 6001.

Skladování: v suchu, při +5 až +25 °C. Nesmí zmrznout, chránit před přímým slunečním zářením. Výrobek si v původním neotevřeném balení uchovává své užité vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 24 měsíců od data výroby.

Balení: podle aktuální nabídky – viz ceník

Vlastnosti nátěrové hmoty:

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Obsah netěkavých látek - sušina (průměrné hodnoty, ČSN EN ISO 787-2) | cca 56 - 58 % hmotnostních | |
| VOC kategorizace při standardním použití jako vrchní nátěr | cca 50 % objemových | |
| VOC kategorizace při použití jako penetrace | kategorie: A subkategorie: e druh: RNH | |
| Maximální prahová hodnota VOC při standardním použití | kategorie: A subkategorie: h druh: RNH | |
| Maximální prahová hodnota VOC při použití jako penetrace | ≤400 g/l | |
| Obsah VOC | ≤750 g/l | |
| Obsah VOC ve výrobku připraveném ke standardnímu použití jako vrchní nátěr | ≤400 g/l (<0,45 kg/kg) | |
| Obsah VOC ve výrobku připraveném k použití jako penetrace | ≤750 g/l (≤0,85 kg/kg) | |
| TOC (= obsah těkavého organického uhlíku) | <350 g/l (<0,39 kg/kg) | |
| Hustota (ČSN EN ISO 2811-1) | 0,93 ±0,5 g/cm ³ | |
| Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj., 40 µm DFT) | proti prachu | 2- 5 hod. |
| | na dotyk | 6 -12 hod. |
| | zaschnuto | 24 - 48 hod. |
| | přelakovatelné | 24 hod. |
| Spotřeba (v jedné vrstvě, 30 - 40 µm DFT, beze ztrát) | 0,05 - 0,07 l/m ² | |
| Doporučený nátěrový systém na dřevo (dle ČSN EN 927-1) | 1. nátěr ProHB UV LAK ředěný 20 – 40 % spotřeba 70 - 110 ml/m ² | |
| | 2. nátěr ProHB UV LAK bez ředění spotřeba 50 - 80 ml/m ² | |
| | 3. nátěr ProHB UV LAK bez ředění spotřeba 50 - 80 ml/m ² | |
| | 4. nátěr ProHB UV LAK bez ředění spotřeba 50 - 80 ml/m ² | |

Podmínky konečného použití a expozice pro venkovní nátěry na dřevo (dle ČSN EN 927-1)

| Podmínky expozice | Typ dřevěné konstrukce | | |
|-------------------|------------------------|-----------|----------|
| | Nestabilní | Polostab. | Stabilní |
| Mírné | + | + | + |
| Střední | + | + | |
| Náročné | + | | |

Parametry zaschlého nátěru:

| | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kryvost (dle ČSN EN 927-1) | průhledný |
| Přílnavost (mřížková zkouška, ČSN EN ISO 2409) | stupeň 0 - 1 (vysoká až velmi vysoká) |
| Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813) | varianta LESK 60 - 80 jednotek varianta POLOMAT 10 - 35 jednotek varianta MAT 5 - 10 jednotek |
| Stupeň lesku (klasifikace dle ČSN EN 927-1) | lesk (Gloss, G) polomat (Semi Matt, SM) mat (Matt, M) |
| Síla vrstvy (dle ČSN EN 927-1) | velká až velmi velká |
| Absorpce vody (dle ČSN EN 927-5, doporučený nátěrový systém) | 30 - 175 g/m ² |

Konečných mechanických parametrů (celkového vyzrání) dosahuje nátěrový film při teplotě 23 °C přibližně po 3 týdnech. Většinu mechanických parametrů však získá během prvních 7 dnů od aplikace.

Teplotní odolnost zaschlého nátěru: do 80 °C. Při delší době či častém zatížení se zhoršují mechanické parametry výrobku a odstínová stálost.

Bezpečnost při práci, první pomoc, likvidace odpadů, obsah VOC: uvedeny na obalu a v bezpečnostním listu tohoto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickém listu jsou údaji orientačními. Doporučujeme odzkoušet výrobek pro konkrétní aplikaci a podmínky. Za správné použití výrobku nese odpovědnost spotřebitel. Výrobce si vyhrazuje právo na změnu údajů v technických a propagačních materiálech bez předchozího upozornění. Aktualizované verze technických listů jsou na vyžádání k dispozici u výrobce.