Technický list

Název výrobku:	**SOLDECOL UV LAK / POLOMAT**
Zařazení výrobku:	**syntetické barvy na dřevo**
Stručný popis výrobku:	alkyd-uretanový transparentní polomatný lodní lak na dřevo

Použití: polomatný jednosložkový alkyd-uretanový lak určený pro transparentní nátěry dřeva v exteriéru nebo v interiéru. Vhodný i pro prostory s vyšší vzdušnou vlhkostí (zahrada, 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 odtěkání rozpouštědel v průběhu skladování či nanášení nebo pokud to vyžadují aplikační podmínky (např. dochází k rychlému zasychání povrchu, k nedostatečnému rozlivu apod.), lze lak doředit 5 – 25 % ředidla Soldecol S 6006 (nátěr štětcem, válečkem) nebo Soldecol 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 m^2 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 %). Nenanášet za mlhavého počasí nebo na přímém slunci. Neproschlý nátěr chránit před deštěm a rosou.

Příprava laku před použitím: je nutné odstranit případný škraloup 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 intenzívním míchání je potřeba lak aplikovat nejdříve po 2 hodinách z důvodu eliminace zapracovaných vzduchových bublinek.

APLIKAČNÍ POSTUP:
dřevo přebrousit a očistit od prachu. Před vrchními nátěry je vhodné dřevo nejprve napenetrovat naředěným lakem. Před aplikací a během aplikace výrobek promíchat. Po dokonalém proschnutí je vhodné lehké přebroušení povrchu brusným papírem č. 220. Poté se nanesou 2 až 3 vrchní vrstvy laku zpravidla v intervalu 24 až 48 hod. Nátěry se aplikují vždy na dostatečně proschlou předchozí vrstvu. Lak je suchý na dotyk nejdříve po 6 hodinách a proschlý po 24 až 48 hodinách – doba schnutí je silně závislá na savosti dřeva, tloušťce vrstvy, teplotě a vlhkosti. 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 užitné vlastnosti minimálně do data uvedeného na obalu (EXP.), tj. 36 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	
	cca 50 % objemových	
VOC kategorizace při standardním použití jako vrchní nátěr	kategorie: A subkategorie: e druh: RNH	
VOC kategorizace při použití jako penetrace	kategorie: A subkategorie: h druh: RNH	
Maximální prahová hodnota VOC při standardním použití	≤400 g/l	
Maximální prahová hodnota VOC při použití jako penetrace	≤750 g/l	
Obsah VOC	≤400 g/l (<0,45 kg/kg)	
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 - 40 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 SOLDECOL UV LAK / POLOMAT ředěný 20 – 40 % spotřeba 80 - 110 ml/m^2	
	2. nátěr SOLDECOL UV LAK / POLOMAT bez ředění spotřeba 60 - 80 ml/m^2	
	3. nátěr SOLDECOL UV LAK / POLOMAT bez ředění spotřeba 60 - 80 ml/m^2	
	4. nátěr SOLDECOL UV LAK / POLOMAT bez ředění spotřeba 60 - 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
Přilnavost (mřížková zkouška, ČSN EN ISO 2409)	stupeň 0 - 1 (vysoká až velmi vysoká)
Lesk (po 24 h, geometrie 60°, dle ČSN ISO 2813)	cca 10 - 35 jednotek
Stupeň lesku (klasifikace dle ČSN EN 927-1)	polomat (Semi Matt, SM)
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
Protiskluzné vlastnosti, statický^s a dynamický^d součinitel smykového tření (dle ČSN 74 4507, naměřené střední hodnoty celého zkušebního souboru, podklad hladká cementovláknitá deska, bez posypu)	za sucha ≥0,83 μ_s ≥0,88 μ_d za mokra ≥0,91 μ_s ≥0,51 μ_d
Kritérium protiskluznosti podlah v bytových a pobytových místnostech ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra - splňuje
Kritérium protiskluznosti podlah v částech staveb užívaných veřejností včetně pasáží a krytých průchodů ve smyslu ČSN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – splňuje za mokra – splňuje

Konečných mechanických parametrů (celkového vyzrátí) 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.