



Interiérové
a fasádní barvy

VÍČ NEŽ BARVY

Název výrobku: **SOLDECOL UV LAK / G**
 Zařazení výrobku: **rozpuštědlové barvy**
 Stručný popis výrobku: **alkyduretanový transparentní lesklý lak na dřevo**

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

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

Ředidlo: běžně se neředí. Dojde-li k odtékání rozpuštědel v průběhu skladování nebo nanášení, lze lak doředit ředidlem 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 stejné 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)

Spotřeba: 0,05 - 0,07 litru na 1 m² 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 podmínky: 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.

Příklad aplikačního postupu: 1) dřevo přebrousit a očistit od prachu. Před aplikací a během aplikace výrobek promíchat. 2) před vrchními nátěry je vhodné dřevo nejprve naperetovat 20 až 40 % ředidla naředěným lakem. 3) 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 brusnými papíry č. 220. 4) 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 zmznout, 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 % hmotnostních cca 50 % objemových		
Viskozita (ČSN EN 2555)	700 - 1000 mPa/s		
VOC kategorizace při standardním použití jako vrchní nátěr	kategorie: A subkategorie: e druh: RNH		
Maximální prahová hodnota VOC při standardním použití	≤400 g/l		
VOC kategorizace při použití jako penetrační nátěr	kategorie: A subkategorie: h druh: RNH		
Maximální prahová hodnota VOC při použití jako penetrace	≤750 g/l		
Obsah VOC	≤400 g/l (<0,45 kg/kg)		
TOC (= obsah těkavého organického uhlíku)	<350 g/l (<0,39 kg/kg)		
Hustota (ČSN EN ISO 2811-1)	0,88 - 0,98 g/cm ³		
Zasychání (23 °C, rel. vlhkost vzduchu 60 % obj., 40 µm DFT)	proti prachu	5 hod.	
	na dotyk	12 hod.	
	zaschnuto	24 - 48 hod.	
	přelakovatelné	24 hod.	
Doporučený nátěrový systém na dřevo (dle ČSN EN 927-1)	1. nátěr SOLDECOL UV LAK / G ředěný 20 - 40 % spotřeba 70 - 100 ml/m ²		
	2. nátěr SOLDECOL UV LAK / G bez ředění spotřeba 50 - 70 ml/m ²		
	3. nátěr SOLDECOL UV LAK / G bez ředění spotřeba 50 - 70 ml/m ²		
	4. nátěr SOLDECOL UV LAK / G bez ředění spotřeba 50 - 70 ml/m ²		
Podmínky konečného použití a expozice pro venkovní nátěry na dřevo (dle ČSN EN 927-1)			
Podmínky expozice	Typ dřevěné konstrukce		
	Nestabilní	Polostabilní	Stabilní
Mírné	+	+	+
Střední	+	+	
Náročná	+		

**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 60 - 80 jednotek
Stupeň lesku (klasifikace dle ČSN EN 927-1)	lesk (Gloss, G)
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 jsou 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.