Technický list

Názov výrobku:	**SOLDECOL UV LAK / MAT**
Zaradenie výrobku:	**syntetické farby na drevo**
Stručný popis výrobku:	alkyd-uretánový transparentný matný lodný lak na drevo

Použitie: lesklý jednozložkový alkyd-uretánový lak určený na transparentné nátery dreva v exteriéri alebo v interiéri. Vhodný aj do priestorov s vyššou vzdušnou vlhkosťou (záhrada, práčovne, kúpeľne, kuchyne, okolie bazénov a pod.). Lak vyniká výbornou odolnosťou voči poveternostným podmienkam a UV žiareniu. Lak je odolný striedavému ponoru v sladkej aj slanej vode.

Odtiene: štandardne bezfarebný, transparentný, príp. iný odtieň uvedený na viečku.

Riedidlo: bežne sa neriedi. Ak dôjde k vyprchaniu rozpúšťadiel v priebehu skladovania či nanášania alebo pokiaľ to vyžadujú aplikačné podmienky (napr. dochádza k rýchlemu zasychaniu povrchu, k nedostatočnému rozlivu a pod.), je možné lak zriediť 5 – 25 % riedidla SOLDECOL S 6006 (náter štetcom, valčekom) alebo SOLDECOL S 6001 (aplikácia striekaním). Pri použití laku ako penetrácie je možné lak zriediť 20 až 40 % riedidla. Pozor, množstvo riedidla ovplyvňuje lesk náterového filmu. Na náter vrstvy jednej plochy používajte vždy rovnako zriedený lak.

Nanášanie: štetcom, valčekom. Pri priemyselnom spracovaní v schválených prevádzkach je možné nanášať striekaním.

Výdatnosť: 13 - 15 m^2 z 1 litra v jednej vrstve (30 - 40 µm DFT, bez strát)

Podklad: suchý, očistený, zbavený zvyškov živice a starých náterov, bez biotických škodcov, vlhkosť <12%. Vhodné je napustenie prostriedkami proti hmyzu a drevokazným hubám.

Aplikačná teplota: pri aplikácii a do 24 hodín po aplikácii sa musí teplota laku, vzduchu a podkladu pohybovať v rozmedzí +5 až +25 °C (optimálne 18 – 23 °C). Náter vykonávať za stáleho a suchého počasia (relat. vlhkosť vzduchu <85 %). Nenanášať za hmlistého počasia alebo na priamom slnku. Nepreschnutý náter chrániť pred dažďom a rosou.

Príprava laku pred použitím: prípadný povlak je nutné odstrániť a farbu poriadne premiešať. Pri manipulácii alebo miešaní sa postupuje tak, aby nedochádzalo k nadmernej tvorbe peny. Lak je možné podľa potreby a vyššie uvedeného odporúčania riediť vhodným riedidlom. Po homogenizácii pri prípadnom tónovaní v kolorovacom centre alebo vlastnom intenzívnom miešaní je potrebné lak aplikovať najskôr po 2 hodinách z dôvodu eliminácie zapracovaných vzduchových bubliniek.

APLIKAČNÝ POSTUP:

Drevo prebrúsiť a očistiť od prachu. Pred vrchnými nátermi je vhodné drevo najskôr napenetrovať nariedeným lakom. Pred aplikáciou a počas aplikácie výrobok premiešať. Po dokonalom preschnutí je vhodné ľahké prebrúsenie povrchu brúsnym papierom č. 220. Potom sa nanesú 2 až 3 vrchné vrstvy laku spravidla v intervale 24 až 48 hod. Nátery sa aplikujú vždy na dostatočne preschnutú predchádzajúcu vrstvu. Lak je suchý na dotyk najskôr po 6 hodinách a preschnutý po 24 až 48 hodinách – doba schnutia je silne závislá na nasiakavosti dreva, hrúbke vrstvy, teplote a vlhkosti. Všetky pomôcky pri pracovných prestávkach chrániť pred zaschnutím a po práci umyť technickým benzínom alebo riedidlom S 6006 či S 6001.

Skladovanie: v suchu, pri +5 až +25 °C. Nesmie zmrznúť, chrániť pred priamym slnečným žiarením. Výrobok si v pôvodnom neotvorenom balení uchováva svoje úžitkové vlastnosti minimálne do dátumu uvedeného na obale (EXP.), t. j. 18 mesiacov od dátumu výroby.

Balenie: podľa aktuálnej ponuky – viď cenník

Vlastnosti náterovej hmoty:

Obsah neprchavých látok - sušina (priemerné hodnoty, STN EN ISO 787-2)	cca 58 % hmotnostných	
	cca 50 % objemových	
VOC kategorizácia pri štandardnom použití ako vrchný náter	kategória: A subkategória: e druh: RNH	
VOC kategorizácia pri použití ako penetrácia	kategória: A subkategória: h druh: RNH	
Maximálna prahová hodnota VOC pri štandardnom použití	≤400 g/l	
Maximálna prahová hodnota VOC pri použití ako penetrácia	≤750 g/l	
Obsah VOC	≤400 g/l (<0,45 kg/kg)	
Obsah VOC vo výrobku pripravenom na štandardné použitie ako vrchný náter	≤400 g/l (≤0,45 kg/kg)	
Obsah VOC vo výrobku pripravenom na použitie ako penetrácia	≤750 g/l (≤0,85 kg/kg)	
TOC (= obsah prchavého organického uhlíka)	<350 g/l (<0,39 kg/kg)	
Hustota (STN EN ISO 2811-1)	0,93 ±0,5 g/cm^3	
Zasychanie (23 °C, rel. vlhkosť vzduchu 60 % obj., 40 µm DFT)	proti prachu	2 hod.
	na dotyk	6 hod.
	zaschnuté	24 hod.
	prelakovateľné	24 hod.
Spotreba (v jednej vrstve, 30 - 40 µm DFT, bez strát)	0,05 - 0,07 l/m^2	
Odporúčaný náterový systém na drevo (podľa STN EN 927-1)	1. náter SOLDECOL UV LAK / MAT riedenie 20 – 40 % spotreba 80 - 110 ml/m^2	
	2. náter SOLDECOL UV LAK / MAT bez riedenia spotreba 60 - 80 ml/m^2	
	3. náter SOLDECOL UV LAK / MAT bez riedenia spotreba 60 - 80 ml/m^2	
	4. náter SOLDECOL UV LAK / MAT bez riedenia spotreba 60 - 80 ml/m^2	

Podmienky konečného použitia a expozície pre vonkajšie nátery na drevo (podľa STN EN 927-1)

Podmienky expozície	Typ drevenej konštrukcie		
	Nestabilná	Polostab.	Stabilná
Mierne	+	+	+
Stredné	+	+	
Náročné	+		

Parametre zaschnutého náteru:

Krycia schopnosť (podľa STN EN 927-1)	prehľadný
Priľnavosť (mriežková skúška, STN EN ISO 2409)	stupeň 0 - 1 (vysoká až veľmi vysoká)
Lesk (po 24 h, geometria 60°, podľa STN ISO 2813)	cca 5 - 10 jednotiek
Stupeň lesku (podľa STN EN 927-1)	mat (Matt, M)
Sila vrstvy (podľa STN EN 927-1)	veľká až veľmi veľká
Absorpcia vody (podľa STN EN 927-5, odporúčaný náterový systém)	30 - 175 g/m^2
Protisklzové vlastnosti, statický^s a dynamický^d súčiniteľ šmykového trenia (podľa STN 74 4507, namerané stredné hodnoty celého skúšobného súboru, podklad hladká cementovláknitá doska, bez posypu)	za sucha ≥0,83 μ_s ≥0,88 μ_d za mokra ≥0,91 μ_s ≥0,51 μ_d
Kritérium protišmykovosti podláh v bytových a pobytových miestnostiach v zmysle STN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – spĺňa za mokra - spĺňa
Kritérium protišmykovosti podláh v častiach stavieb užívaných verejnosťou vrátane pasáží a krytých priechodov v zmysle STN 74 4505, čl. 4.17.	za sucha – spĺňa za mokra – spĺňa

Konečné mechanické parametre (úplné vyzretie) dosahuje náterový film pri teplote 23 °C približne po 3 týždňoch. Väčšinu mechanických parametrov však získa počas prvých 7 dňoch od aplikácie.

Teplotná odolnosť zaschnutého náteru: do 80 °C. Pri dlhšej dobe či častom zaťažení sa zhoršujú mechanické parametre výrobku a odtieňová stálosť.

Bezpečnosť pri práci, prvá pomoc, likvidácia odpadov, obsah VOC: uvedené na obale a v karte bezpečnostných údajov tohto výrobku. Uvedené údaje v tomto technickom liste sú údajmi orientačnými. Odporúčame vyskúšať výrobok pre konkrétnu aplikáciu a podmienky. Za správne použitie výrobku nesie zodpovednosť spotrebiteľ. Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu údajov v technických a v propagačných materiáloch bez predchádzajúceho upozornenia. Aktualizované verzie technických listov sú k dispozícii na vyžiadanie u výrobcu.