



NASKENUJTE QR KÓD
pre technické listy, bezpečnostné informácie
–
k dispozícii vo viacerých jazykoch



TECHNICKÝ LIST

OLI-AQUA NORDIC 18.40 | 1K+2K lak s efektom surového dreva

Vodou riediteľný 1K-/2K-lak s efektom surového dreva v ultramatej úprave pre svetlé drevené nábytok a schody v interiéri.

Stupeň lesku	Sortiment					
	Počet v balení	1 x 1 l	6 x 1 l	1 x 5 l	2 x 5 l	1 x 10 l
18.40-0 ultramatný	A04643	☒	☒	☒	☒	☒

Oblasť použitia	• Drevo a drevotrieskové materiály v interiéri ■ Súkromné a komerčné priestory ■ Predovšetkým svetlé druhy dreva ■ Vysokokvalitný nábytok • Drevené interiérové prvky: interiérové dvere, obklady • Schody • Výstavba obchodov a veľtržných stánkov
Vlastnosti	• Základný a finálny náter • Efekt surového dreva: jemné zafarbenie, matný povrch • Ultramatný: stupeň lesku < 5 jednotiek lesku pri 60° (interné meranie) • Rýchle schnutie • Nanášanie štetcom, valčekom alebo striekaním • Možnosť použitia s tvrdidlom 13.2
Skúšky / certifikáty	• V súlade s normou EU-Decopaint • Požiarna odolnosť: trieda C-s2,d0 podľa normy DIN EN 13501-1 • Protiskľzové vlastnosti: trieda R10 podľa normy EN 16165 pre 1K a 2K nátery • DIN EN 71-3: Dodržané skúmané limitné hodnoty migrácie • DIN 53160, časti 1 a 2: odolnosť voči slinám a potu, stupeň 5 • Chemická odolnosť: DIN 68861-1, 1C; 1B pri vybraných testovacích médiách
Zloženie	Vodný systém pojiva s polyuretánovou disperziou.
Príprava dreva	Povrch musí byť suchý, čistý a bez oleja, vosku, mastnoty a silikónu. Drevo obrúste brúsnym papierom P150–180 a dôkladne odstráňte brúsny prach. Pri drevinách bohatých na živice a ďalšie zložky, napríklad borovici, sa odporúča pridať tvrdidlo OLI-AQUA 13.2. Kompatibilitu, prínavosť a odtieň farby overte skúšobnou aplikáciou na originálnom dreve, najmä v prípade tmavých alebo tmavo morených povrchov.
Podmienky spracovania	Optimálne podmienky spracovania: +20 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Nespracúvajte pri teplote nižšej ako +15 °C.

Príprava materiálu

Materiál dobre premiešajte.

Spracovanie 2K: Zmiešajte 10 dielov laku s 1 dielom tvrdidla OLI-AQUA 13.2 podľa objemu. To zodpovedá prídavku tvrdidla vo výške 10 %. Tvrdidlo pridávajte za stáleho miešania a zmes homogenizujte. Pred spracovaním nechajte 10 minút odstáť.

Doba spracovateľnosti: 3 hodiny. Koniec doby spracovateľnosti nie je možné rozpoznať podľa zmeny viskozity. Zvyšky namiešaného materiálu nevlievajte späť do pôvodnej nádoby.

Tvrdidlo/riedidlo

Tvrdidlo voliteľné	10 % tvrdidla OLI-AQUA 13.2 (podľa objemu; lak : tvrdidlo = 10:1)
Riedidlo	Voda z vodovodu
Doba spracovateľnosti pri 2K spracovaní a (20 °C, 65 % relatívnej vlhkosti vzduchu)	3 hodiny

Riedenie

1K nanášanie striekaním: Nastavte viskozitu na spracovanie pridaním 5–10 % vodovodnej vody.

2K spracovanie s pohárikovou pištoľou: Tvrdidlo výrazne znižuje viskozitu. V prípade potreby zriedte maximálne 5 % vodou z vodovodu.

Spracovanie

	Nádoba	Airless/ Airmix	Nanášanie štetcom
Tlak v striekacom zariadení (bar)	2,0 – 3,5	90 – 120	-
Veľkosť trysky (mm)	1,8 – 2,0	0,25 – 0,33	-
Stlačený vzduch pre Airmix (bar)		2 – 3	-
Prídavok riedidla (%)	1K: 5–10 % 2K: max. 5 %	0 – 5 %	-
Viskozita pri spracovaní podľa DIN 4 mm (s)	100 – 120	100 – 120	110 – 130
Množstvo naneseného materiálu na jeden pracovný cyklus (g/m²)	100 – 120	100 – 120	80 – 100
Výťažnosť na jeden pracovný cyklus (m²/l)	8 – 10	8 – 10	10 – 12

Pokyny na spracovanie

Pri striekacích zariadeniach typu Airless/Airmix používajte štrbinové alebo vkladacie filtre s jemnosťou filtrovania minimálne 100 µm. Všetky armatúry, ktorými preteká materiál, musia byť z nehrdzavejúcej ocele.

Mliečny závoj na mokrom filme zmizne po úplnom vyschnutí.

Odporúčania pre nanášanie

Striekanie

Lak alebo zmes laku a tvrdidla nanášajte v množstve cca 100 g/m². Po 1,5 hodine schnutia vykonajte medzibrúsenie brúsnym papierom P240 a odstráňte prach. Naneste druhú vrstvu v množstve cca 100 g/m².

Nanášanie štetcom

Lak naneste štetcom alebo valčekom rovnomerne a v dostatočnom množstve v smere vlákien dreva. Nechajte schnúť minimálne 1,5 hodiny. Následne ručne medzibrúste v smere vlákien dreva brúsnym papierom P220–280 a dôkladne odstráňte prach. Druhú vrstvu naneste v množstve 80–100 g/m² rovnomerne a v dostatočnom množstve v smere vlákien dreva.

Sušenie

Na dotyk suchý: po cca 45 minútach

Možnosť ďalšej úpravy / brúsenia: po cca 1,5 hodine

Možnosť nanášania ďalšej vrstvy: po cca 16 hodinách

Doba schnutia závisí od teploty, vlhkosti vzduchu, vetrania a množstva naneseného laku. Nízke teploty, slabé vetranie a vysoká vlhkosť vzduchu spomaľujú schnutie.

Pracovné náradie / Čistenie

Pracovné náradie ihneď po použití očistite vodou z vodovodu.

Skladovanie / Trvanlivosť

V neotvorenom originálnom obale je produkt skladovateľný minimálne 24 mesiacov na chladnom, suchom mieste chránenom pred mrazom. Skladovanie a preprava pri teplote od +5 °C do +30 °C. Otvorené obaly po odobratí materiálu opäť tesne uzavrite, aby sa zabránilo tvorbe kožky.

Bezpečnosť

Ďalšie informácie o bezpečnosti, skladovaní, preprave a likvidácii nájdete v aktuálnom bezpečnostnom liste na [stránke www.oli-lacke.de](http://www.oli-lacke.de). Pri spracovaní dvojsložkových materiálov dodržiavajte aj bezpečnostný list tvrdidla.

Naše odporúčania týkajúce sa použitia v ústnej aj písomnej forme majú iba nezáväzný charakter. Vychádzajú z našich skúseností a aktuálneho stavu poznatkov z praxe. Neoslobodzujú spracovateľa od povinnosti na vlastnú zodpovednosť overiť vhodnosť našich výrobkov pre zamýšľaný účel použitia. Týmto strácajú platnosť všetky predchádzajúce vydania.
Stav: 10.10.2026