

**SCAN DE QR-CODE**

voor datasheets, veiligheidsinformatie –
beschikbaar in meerdere talen



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

OLI-AQUA NORDIC 18.40 | 1K+2K lak met ruw houteffect

Watergedragen 1K-/2K-lak met ruw houteffect in ultramatt voor lichte houten meubels en trappen binnenshuis.

Glansgraad	Assortiment					
	Aantal per verpakkingseenheid	1 x 1 l	6 x 1 l	1 x 5 L	2 x 5 L	1 x 10 L
18.40-0 ultramatt	A04643					X
Toepassingsgebied	▪ Hout en houtmaterialen binnenshuis ■ Particulier & commercieel ■ Voornamelijk lichte houtsoorten ■ Hoogwaardige meubels ▪ Houten interieurafwerking: kamerdeuren, panelen ▪ Trappen ▪ Winkel- en beursbouw					
Eigenschappen	▪ Grond- en afwerklaag ▪ Ruwhoutlook: lichte verkleuring, mat oppervlak ▪ Ultramat: glansgraad < 5 glanseenheden bij 60° (interne meting) ▪ Snelle droging ▪ Verwerking door strijken, rollen of spuiten ▪ Optioneel te verwerken met verharder 13.2					
Tests / certificaten	▪ Voldoet aan de EU-Decopaint-norm ▪ Brandgedrag: klasse C-s2,d0 volgens DIN EN 13501-1 ▪ Antislip: klasse R10 volgens EN 16165 voor 1K- en 2K-coatings ▪ DIN EN 71-3: geteste migratielimieten worden nageleefd ▪ DIN 53160, delen 1 en 2: speeksel- en zweetbestendig, niveau 5 ▪ Chemische bestendigheid: DIN 68861-1, 1C; 1B bij geselecteerde testmedia					
Samenstelling	Watergedragen bindmiddelsysteem met polyurethaandispersie.					
Vorbereiding van het hout	Het oppervlak moet droog, schoon en vrij van olie, was, vet en siliconen zijn. Schuur het hout met korrel P150–180 en verwijder het schuurstof grondig. Bij houten soorten die rijk zijn aan hars en andere bestanddelen, zoals dennenhout, wordt de toevoeging van OLI-AQUA verharder 13.2 aanbevolen. Controleer de compatibiliteit, hechting en kleur door een proefaanbrenging op het originele hout, met name bij donkere of donker gebeitste oppervlakken.					
Verwerkingsomstandigheden	Optimale verwerkingsomstandigheden: +20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid. Niet verwerken bij temperaturen onder +15 °C.					

Vorbereitung van het materiaal

Het materiaal goed doorroeren.

2K-verwerking: meng 10 delen lak met 1 deel OLI-AQUA verharder 13.2 op basis van volume. Dit komt overeen met een verhardertoevoeging van 10 %. Voeg de verharder al roerend toe en homogeniseer het mengsel. Laat het mengsel 10 minuten rusten alvorens te verwerken.

Verwerkingstijd: 3 uur. Het einde van de verwerkingstijd is niet te herkennen aan een verandering in de viscositeit. Gemengde restanten van het materiaal niet teruggieten in de originele verpakking.

Verharder/verdunder

Verharder optioneel	10 % OLI-AQUA verharder 13.2 (op basis van volume; lak : verharder = 10:1)
Verdunder	Leidingwater
Verwerkingstijd bij 2K-verwerking (n 20 °C, 65 % relatieve luchtvochtigheid)	3 uur

Verduunning

1K-spuutverwerking: Breng de verwerkingsviscositeit op peil met 5–10 % leidingwater.

2K-verwerking met het bekerpistool: De verharder verlaagt de viscositeit aanzienlijk. Indien nodig met maximaal 5 % leidingwater verdunnen.

Verwerking

	Verfbak	Airless/ Airmix	Aanbrengen met kwast
Spuitedruk (bar)	2,0 – 3,5	90 – 120	-
Spuitsmondgrootte (mm)	1,8 – 2,0	0,25 – 0,33	-
Perslucht voor Airmix (bar)		2 - 3	-
Toevoeging verdunningsmiddel (%)	1K: 5–10 % 2K: max. 5 %	0 – 5 %	-
Verwerkingsviscositeit DIN 4 mm (sec.)	100 - 120	100 - 120	110 - 130
Aanbrenghoeveelheid per bewerking (g/m ²)	100 – 120	100 - 120	80 - 100
Rendement per bewerking (m ² /l)	8 - 10	8 - 10	10 - 12

Verwerkingsaanwijzingen

Gebruik bij airless-/airmix-spuitapparatuur spleet- of insteekfilters met een filterfijnheid van minimaal 100 µm. Alle onderdelen die in contact komen met het materiaal moeten van roestvrij staal zijn.

De melkachtige waas in de natte film verdwijnt na volledige droging.

Aanbevolen opbouw**Spuutverwerking**

Breng de lak of het mengsel van lak en verharder aan met ca. 100 g/m². Na 1,5 uur droogtijd tussenschuren met P240 en ontstoffen. Breng een tweede laag aan met ca. 100 g/m².

Aanbrengen met kwast

Breng de lak gelijkmatig en rijkelijk aan met een kwast of vlakborstel in de richting van de nerf. Laat minimaal 1,5 uur drogen. Schuur vervolgens met de hand in de richting van de nerf met korrel P220–280 en ontstof grondig. Breng een tweede laag aan met 80–100 g/m² gelijkmatig en rijkelijk in de richting van de nerf.

Droging

Stofdroog: na ca. 45 minuten

Overschilderbaar / schuurbaar: na ca. 1,5 uur

Stapelbaar: na ca. 16 uur

De droogtijden zijn afhankelijk van de temperatuur, luchtvochtigheid, luchtverversing en de aangebrachte hoeveelheid. Lage temperaturen, geringe luchtverversing en hoge luchtvochtigheid vertragen het drogen.

Gereedschap / Reiniging

Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met leidingwater.

Opslag / Houdbaarheid

In de ongeopende originele verpakking minimaal 24 maanden houdbaar op een koele, droge en vorstvrije plaats. Opslag en transport bij +5 °C tot +30 °C. Aangebroken verpakkingen na gebruik weer goed afsluiten om een vervorming te voorkomen.

Veiligheid

Meer informatie over veiligheid, opslag, transport en afvalverwerking vindt u in het actuele veiligheidsinformatieblad op www.oli-lacke.de. Bij 2K-verwerking dient u bovendien het veiligheidsinformatieblad van de verharder in acht te nemen.

Onze aanbevelingen inzake de toepassing, zowel mondeling als schriftelijk, zijn louter vrijblijvend. Ze zijn gebaseerd op onze ervaringen en de huidige stand van kennis uit de praktijk. Ze ontslaan de verwerker niet van de plicht om op eigen verantwoordelijkheid zelf te controleren of onze producten geschikt zijn voor het beoogde gebruiksdoel. Hiermee verliezen alle eerdere uitgaven hun geldigheid. Stand: 10-10-2026