



SCAN DE QR-CODE

voor datasheets, veiligheidsinformatie –
beschikbaar in meerdere talen



TECHNISCH INFORMATIEBLAD

OLI-AQUA PRO M 18.10 | 1K-meerlaagse lak

1K-meerlaagse lak op waterbasis voor meubels, stoelen en winkelinrichting en interieurbouw.

Glansgraad	Assortiment	2,5 l	10 L	30 L
18,10-2 mat ca. 10 glanseenheden bij 60°	A04141	X		X
18.10-3 Zijdemat ca. 20 glanseenheden bij 60°	A04140		⊗	X

Toepassingsgebied	■ Hout en houtmaterialen binnenshuis ■ Massief hout en fineer ■ Woon- en kantoormeubilair, stoelen • Interieurbouw: bijv. binnendeuren, panelen en lijsten • Winkel- en beursbouw ■ Industriële meubelproductie
Eigenschappen	• Grond- en afwerklaag; 1K-systeem op acrylaatbasis, thixotroop (standaarduitvoering) • Zeer goede dekkraft, gelijkmatige hechting en zeer goede stabiliteit ■ Hoge transparantie en lichtechtheid ■ Snelle droging en blokvastheid ■ Snel en fijnpoederachtig te schuren • Goede weerstand tegen crème en weekmakers uit in de handel verkrijgbare PVC-afdichtingen • S spuitverwerking: bekerpistool, airless, airmix; geschikt voor spuitmachines ■ Versnelde warmte- of IR-droging mogelijk
Tests / certificaten	• Voldoet aan de EU-Decopaint-norm • Moeilijk ontvlambaar: klasse B-s1,d0 volgens DIN EN 13501-1 in de geteste opbouw. • DIN EN 71-3: geteste migratiewaarden worden nageleefd • DIN 53160, delen 1 en 2: speeksel- en zweetbestendig • Chemische bestendigheid: DIN 68861-1, 1C; 1B bij geselecteerde testmedia ■ IOS-MAT-0066 R4: Woon- en kantoormeubilair; MÖBELFAKTA: Categorie 2
Samenstelling	Watergedragen bindmiddelsysteem op basis van een acrylaatdispersie.
Vorbereitung 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. • De houtvochtigheid moet tussen 8–12 % liggen. • Houtsoorten die rijk zijn aan hars en andere bestanddelen, zoals den, limba, teak of wengé, moeten vóór het coaten worden voorbehandeld met een isolerende grondlaag die geschikt is voor de betreffende ondergrond en de daaropvolgende lakopbouw. Overleg met de OLI-toepassingstechniek over de juiste systeemaanbeveling. • Onbehandelde MDF-randen en freesgaten moeten worden voorbehandeld met een geschikte isolerende grondlaag om de vochtopname en het zwelgedrag te verminderen. Houd rekening met de kwaliteit van de platen en het beoogde toepassingsgebied. 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. Verwerkingstemperatuur: minimaal +15 °C.																							
Vorbereitung van het materiaal	Het materiaal goed doorroeren. Aangebroken verpakkingen na elke afname van het materiaal weer goed afsluiten om uitdroging en velvorming te voorkomen.																							
Verdunning	Gebruik het materiaal onverdund en zonder toevoeging van verharder bij verwerking met een bekerpistool, airless of Airmix.																							
Verwerking	De volgende gegevens gelden voor de thixotrope standaarduitvoering. <table><tr><td></td><td>Beker</td><td>Airless/ Airmix</td></tr><tr><td>Spuitdruk (bar)</td><td>2,0 - 3,0</td><td>90 – 120</td></tr><tr><td>Spuitmondgrootte (mm)</td><td>1,8 – 2,0</td><td>0,23 – 0,28</td></tr><tr><td>Toevoeging verdunner (%)</td><td>geen</td><td>geen</td></tr><tr><td>Verwerkingsviscositeit</td><td>Klaar voor verwerking</td><td>Klaar voor verwerking</td></tr><tr><td>Aanbrenghoeveelheid per bewerking (g/m²)</td><td>100 – 120</td><td>100 - 120</td></tr><tr><td>Rendement per bewerking (m²/L)</td><td>8 - 10</td><td>8 - 10</td></tr></table> Uitlooptijd (leveringsinstelling): 120–140 seconden bij +20 °C volgens DIN 53211, 4 mm-beker. Meting na grondig roeren of schudden.				Beker	Airless/ Airmix	Spuitdruk (bar)	2,0 - 3,0	90 – 120	Spuitmondgrootte (mm)	1,8 – 2,0	0,23 – 0,28	Toevoeging verdunner (%)	geen	geen	Verwerkingsviscositeit	Klaar voor verwerking	Klaar voor verwerking	Aanbrenghoeveelheid per bewerking (g/m²)	100 – 120	100 - 120	Rendement per bewerking (m²/L)	8 - 10	8 - 10
	Beker	Airless/ Airmix																						
Spuitdruk (bar)	2,0 - 3,0	90 – 120																						
Spuitmondgrootte (mm)	1,8 – 2,0	0,23 – 0,28																						
Toevoeging verdunner (%)	geen	geen																						
Verwerkingsviscositeit	Klaar voor verwerking	Klaar voor verwerking																						
Aanbrenghoeveelheid per bewerking (g/m²)	100 – 120	100 - 120																						
Rendement per bewerking (m²/L)	8 - 10	8 - 10																						
Verwerkingsaanwijzingen	Alle armaturen die in contact komen met het materiaal moeten van roestvrij staal zijn. Het materiaal is ook geschikt voor spuitmachines. Geforceerde warmte- of IR-droging is mogelijk. Stem de procesomstandigheden af met de OLI-toepassingstechniek. Een speciale uitvoering met lage viscositeit (NV, ca. 70 seconden uitlooptijd bij +20 °C volgens DIN 53211, 4 mm-beker) wordt op aanvraag vervaardigd. De bovenstaande verwerkingsgegevens hebben betrekking op de standaarduitvoering.																							
Aanbevolen opbouw	Grondlaag OLI-AQUA PRO M 18.10 aanbrengen met ca. 100-120 g/m². Tussenschuren Na ca. 2 uur droogtijd tussenschuren met P240 en grondig ontstoffen. Laatste laag OLI-AQUA PRO M 18.10 opnieuw aanbrengen met ca. 100-120 g/m².																							
Droogtijd	Stofdroog: na ca. 1 uur Overwerkbaar / schuurbaar: na ca. 2 uur Stapelbaar: na minimaal 16 uur bij +20 °C en 50 % relatieve luchtvochtigheid Volledig mechanisch en chemisch belastbaar: na ca. 2 dagen bij volledige droging De minimale droogtijd tot stapelbaarheid geldt bij naleving van de genoemde verwerkingsvoorwaarden; in de praktijk dient rekening te worden gehouden met een droogtijd van een nacht. De droogtijden zijn afhankelijk van de temperatuur, de luchtvochtigheid, de luchtverversing en de aangebrachte hoeveelheid. Lage temperaturen, geringe luchtverversing, grote aangebrachte hoeveelheden 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 velvorming te voorkomen.																							
Veiligheid	Raadpleeg het actuele veiligheidsinformatieblad op www.oli-lacke.de voor etikettering en veiligheidsaanwijzingen.																							

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: 20-10-2026 – sst