



Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1

Watergedragen 1K-lakstelsysteem voor metaal, harde kunststoffen & hout, met bewezen corrosiebescherming & isolerend tegen inhoudsstoffen van hout



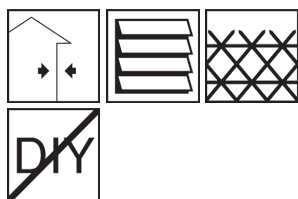
Kleur	Leverbaar				
	Aantal per pallet	672	200	96	22
	Grootte / hoeveelheid	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	Verpakkingstype	bus	bus	bus	bus
	Verpakkingscode	01	03	05	20
	art.nr.				
wit (RAL 9016)	7250	■	■	■	■
Speciale kleuren	7251	■	■	■	■
Basis C (Voorvulling 95%)	015214	■	■	■	■
Basis M (Voorvulling 98%)	015215	■	■	■	■

Verbruik



Blanke ferrometalen: 2-3 x 100-120 ml/m²
Harde kunststof, non-ferrometalen en onbeschadigde oude coatings: 2-3 x 100-120 ml/m²
Hout: 2-3 x 100-120 ml/m²

Toepassing



- Binnen en buiten
- Grond-, tussen- en eindlaag
- Metalen ondergronden: IJzer, (gegalvaniseerd) staal, niet-geanodiseerd aluminium & zink
- Metalen onderdelen: bv. hekken, frames, leuningen, regenpijpen, trapeziumplaten, metalen bekleding, radiatoren
- Harde plastics: Harde PVC, PUR, Acryl, Melaminehars & HPL
- Niet maathoudende houten bouwelementen: bijv. hekwerk, schuttingen, palen, betimmeringen
- Beperkt maatvast houten bouwelementen: bijv. rolluiken, schuttingen, tuinhuisjes
- Niet geschikt voor vloeroppervlakken
- Voor de professionele verwerker.

Eigenschappen



- Zeer goede hechting met de ondergrond
- Corrosiebescherming C3 lang volgens DIN EN ISO 12944-6
- Roestwerend voor schroef- en spijkerkoppen
- Isoleert houtingrediënten
- Vergeelt en verkrijgt niet
- Goede kantendekking
- Zeer lage vervuilingsgraad
- Uitstekende weerbestendigheid
- Oplosmiddelarm, milieuvriendelijk en milde geur

Technische gegevens

Dichtheid (20 °C)	Ca. 1,05 g/cm ³ - 1,30 g/cm ³ (afhankelijk van de kleur)
Geur	Mild
Glansgraad	Zijdemat

De genoemde waarden zijn typische producteigenschappen en mogen niet worden gezien als bindende productspecificaties.

Certificaten

- [Korrosionsschutztablelle](#)

Mogelijke systeemproducten

- [Aqua IG-15-Impregneergrond IT* \(7145\)](#)
- [Induline SW-910 \(3777\)](#)
- [Aqua TL-412-Trappentlak \(2372\)](#)
- [Aqua PL-413-Parketlak \(2374\)](#)



► Aqua HSL-35/m-Houtbeits 3-in-1* (7120)

*Houtbeschermingsmiddelen veilig verwerken.
Vóór gebruik steeds het etiket en de productinformatie lezen!

Werkvoorbereiding

- **Ondergrond vereisten**
Het houtoppervlak moet vet-, vuil- en stofvrij zijn, vrij van stoffen die de applicatie nadelig beïnvloeden en vakkundig goed voorbereid zijn.
Maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte 11-15%
Beperkt en niet maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte max. 18%
Binnenhout: houtvochtgehalte 8-12%
- **Vorbereidingen**
Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.
Zie de toepassingsvoorbeelden voor de verdere voorbereidingen.

Verwerking



- **Richtlijnen**
Optimale materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10°C tot max. +25°C.
Relatieve luchtvochtigheid 50 % - 65 %.

Materiaal goed doorroeren.
Kwasten, rollen, spuiten.

■ **- Smit parameters voor basis A en C kleuren:**

Airmix: nozzle: 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 100 - 140 bar,
vernevelingsluchtdruk: 1,2 - 2 bar.

Airless spuiten: Nozzle 0,28 - 0,33 mm, materiaaldruk: 180 - 200 bar

■ **- Smitparameters voor kleuren op basis M:**

Airless-spuiten: Mondstuk: 0,33 - 0,38 mm, materiaaldruk 180 - 200 bar,
Pistoolfilter 300 - 600 µm.

Droogtijden tussen de lagen in acht nemen.

Applicatie



Geelieve met het gewenste systeem onder praktijkvoorwaarden een proefcoating uit te voeren en vervolgens de oppervlakte-eigenschappen te testen.

Op een testvlak de compatibiliteit, hechting en kleur op de ondergrond testen.

Niet verwerken onder +5 °C.

Bij te lage temperaturen en te hoge luchtvochtigheid worden de eigenschappen met vertraging bereikt.

De behandelde oppervlakken tijdens de verwerking/droging tegen regen, wind, zonnestraling en condensatie beschermen.

Grote vlakken in banen schilderen en niet in één keer over het volledige oppervlak doorwerken.

Felle en intensieve kleuren zoals geel, oranje, rood enz. kunnen omwille van de gebruikte pigmenten van nature uit een kleiner dekvermogen hebben. In deze gevallen wordt een voorbehandeling aanbevolen met een gelijkaardige, beter dekkende kleur of een bijkomende afwerklaag in dezelfde kleur aan te brengen.

Een betere krasbestendigheid binnenshuis wordt verkregen door verzegeling met Aqua PL-413 Parketlak kleurloos (kwast/roller applicatie) of Aqua TL-412 Trappenlak kleurloos (smitapplicatie).

Zorg ervoor dat de verschillende laklagen elkaar niet raken (bijvoorbeeld bij stapelen).

Om de producteigenschappen te bereiken, moeten de laagdiktes worden aangehouden.

Voor corrosiebescherming volgens C3-lang is een droge laagdikte van ten minste 120 µm nodig.

- **Droging**
Stofdroog: na ca. 1 uur
Kleefvrij: na ca. 4 uur
Overschilderbaar: na ca. 6 uur
Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.
Bij lage temperaturen, weinig ventilatie en hoge luchtvochtigheid gaat het drogen langzamer.
Langere drogingstijden kunnen de isolerende werking verbeteren.
- **Verdunning**
Indien nodig tot 5% met water.

Toepassingsvoorbeelden



Toepassings-voorbeelden	Normen	Reiniging	Opmerking	Grondlaag	Yussenlaag	Eindlaag
Ijzer en staal	Geleive merkblad nr. 20 van BFS te raadplegen	Roest, walshuid, kalkaanslag en lasresten moeten mechanisch volledig van het metaal worden verwijderd tot een glanzend metaaloppervlak zichtbaar is!	Standaard zuiverheidsgraad SA 2,5 (stralen) en ST3 (maschinel) volgens DIN EN ISO 12 944-4. Bovendien moeten scherpe randen en bramen worden afgerond.	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Gepoedercoate onderdelen	Geleive merkblad nr. 24 van BFS te raadplegen	Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuurspons	Afhankelijk van de poedercoating adviseren wij om een proefvlak te creëren om de hechting te controleren	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Harde-PVC	Geleive merkblad nr. 22 van BFS te raadplegen	Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuurspons	Afhankelijk van de soort PVC en van de soort belasting raden wij aan een proefvlak aan te leggen om de hechting te controleren	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Aluminium (niet geanodiseerd)	Geleive merkblad nr. 6 van BFS te raadplegen	Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuurspons	Afhankelijk van de soort aluminium en van de soort belasting raden wij aan een proefvlak aan te leggen om de hechting te controleren	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Draagkrachtige oude coatings	Geleive merkblad nr. 20 van BFS te raadplegen	Niet draagkrachtige ondergronden volledig verwijderen. Er mag enkel gewerkt worden op draagkrachtige en niet-krijtende ondergronden.	Afhankelijk van de soort ondergrond raden wij aan een proefvlak aan te leggen om de hechting te controleren	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Zink en gegalvaniseerd staal	Geleive merkblad nr. 5 van BFS te raadplegen	Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuurspons	Afhankelijk van de soort zink en van de soort belasting raden wij aan een proefvlak aan te leggen om de hechting te controleren	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1
Hout	Geleive merkblad nr. 18 van BFS te raadplegen	Verwijder vuil, vet en losse oude coatings volledig. Verwijder en reinig losse en gescheurde knopen, open harszones (bijv. met Aqua MR-91-Multi-Reiniger).	Afhankelijk van het soort hout en van de soort belasting raden wij aan een proefvlak aan te leggen om de hechting en de isolerende werking te controleren	Aqua IG-15-Impregneergrond IT* (In het buitenbereik bescherming voor blauwzam en rot)	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1	Aqua ML-69/sm-Multi-Lak 3in1

Opmerking

DIN EN 71-3 "Migratie van bepaalde elementen":

Dit product voldoet aan de grenswaarden voor de migratie van zware metalen in kinderspeelgoed volgens DIN EN 71-3 en voldoet daarmee aan een van de aanvullende eisen voor de veiligheid van kinderspeelgoed volgens de EU-speelgoedrichtlijn (2009/48/EG).

Hechting met de ondergrond en hechting van systeemproducten.

Lage temperaturen, weinig luchtverversing en hoge luchtvochtigheid veroorzaken vertragingen in het droogproces en kunnen het bereiken van de uiteindelijke hechtsterkte tot 7 dagen vertragen. Dit geldt vooral voor chromatische tinten.

Gebruik voor het verpakken van de gelakte onderdelen weekmakervrije, luchtdoorlatende, niet-klevende materialen.

Aluminium vormt een oxidelaag in de aanwezigheid van lucht en water, wat een negatief effect kan hebben op de producteigenschappen van coatings. Bij aluminium moet daarom onmiddellijk na de voorbehandeling van het substraat een coating worden aangebracht.

Een te sterke verdunning van het product, te hoge houtvochtigheid of het niet correct naleven van de verwerkingsvoorschriften, aan te brengen hoeveelheden en droogtijden kunnen de isolerende werking van het product nadelig beïnvloeden. Bij watergedragen coatings blijft altijd een klein risico op doorbloeden van houtinhoudstoffen!

Wanneer geschaafd lariks, of andere harshoudende naaldhoutsoorten worden toegepast, kan dit vooral bij de jaarringen, noesten en harsrijk laathout lijden tot een slechtere hechting en weersbestendigheid van de beitslaag. Hier moet rekening worden gehouden met kortere onderhoudsintervallen. Een oplossing is verwerking vooraf of het hout zeer grof schuren (P80). Bij deze houtsoorten heeft een fijn bezaagd oppervlak een beduidend langere onderhoudsinterval.

De voorschriften inzake de verduurzaming van constructief hout in acht nemen.

Niet gebruiken op horizontale oppervlakken zonder afwateringshellingen en zonder randradius, voorkom opgehoopt vocht.



Gereedschap / reiniging

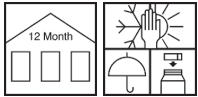
Kwast met synthetische haren, platte kwast, schuimroller, Airmix-/Airless-spuitapparaat



Kwast met synthetische haren, platte kwast, schuimroller, Airmix-/Airless-spuitapparaat
Gereedschap onmiddellijk na gebruik met water resp. Aqua RK-898-Reinigingsconcentraat reinigen.
Reinigingsrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften deponeren.

Opslag / houdbaarheid

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen minstens 12 maand.
Geopende verpakking zo snel mogelijk verwerken.



Veiligheidsvoorschriften

Verdere informatie met betrekking tot de veiligheid bij transport, opslag, afval en ecologie vindt u in onze nieuwste veiligheidsinformatiebladen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bij verwerking door middel van spuiten adembescherming filter P2 en oogbescherming vereist. Geschikte beschermende handschoenen en kleding dragen.

Afval

Grottere productresten moeten in de originele verpakking worden afgevoerd in overeenstemming met de geldende voorschriften. Volledig lege verpakkingen moeten worden gerecycled. Mag niet samen met het huishoudelijk afval afgevoerd worden. Niet in de gootsteen werpen. Niet in de riolering lozen.

VOS volgens Decopaint-richtlijn (2004/42/EG)

EU-grenswaarde voor dit product (cat.A/d): max. 130 g/l (2010).
Dit product bevat < 130 g/l VOS.



Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld.

Omdat de toepassing en verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merkblad geen rechten worden ontleend.

U bent in het bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden. Heeft u ze niet meer, vraag dan een nieuw exemplaar aan. Wij leveren uitsluitend onder deze voorwaarden.