



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

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



| Kleuren                   | Leverbaar                    |                 |                |              |               |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|----------------|--------------|---------------|
|                           | Aantal per pallet            | 672             | 200            | 96           | 22            |
|                           | <b>Grootte / hoeveelheid</b> | <b>0,75 ltr</b> | <b>2,5 ltr</b> | <b>5 ltr</b> | <b>20 ltr</b> |
|                           | verpakking                   | bus             | bus            | bus          | bus           |
|                           | verpakkingscode              | 01              | 03             | 05           | 20            |
|                           | <b>art.nr.</b>               |                 |                |              |               |
| wit (RAL 9016)            | 7250                         | ■               | ■              | ■            | ■             |
| Spec. kleuren             | 7251                         | ■               | ■              | ■            | ■             |
| Basis C (Voorvulling 95%) | 015214                       | ■               | ■              | ■            | ■             |
| Basis M (Voorvulling 98%) | 015215                       | ■               | ■              | ■            | ■             |

### Verbruik

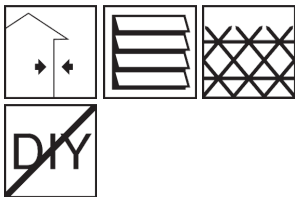


Blanke ferrometalen: 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>

Harde kunststof, non-ferrometalen en onbeschadigde oude coatings: 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>

Hout: 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>

### 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, carports
- Beperkt maathoudende houten bouwelementen: bijv. rolluiken, gevelbetimmeringen, tuinhuisjes
- Niet geschikt voor vloeroppervlakken
- Voor de professionele verwerker

### Eigenschappen



- Zeer goede hechting met de ondergrond
- Corrosiebescherming C3 middel / C4 hoog volgens DIN EN ISO 12944-6
- Roestwerend voor schroef- en spijkkoppen
- Isoleert houtingrediënten
- Vergeelt en verkrijt niet
- Goede kantendekking
- Zeer geringe neiging tot vervuiling
- Uitstekende weerbestendigheid
- Oplosmiddelarm, milieuvriendelijk, milde geur

### Technische gegevens

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

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

### Certificaten

- [Korrosionsschutztablelle](#)
- [Korrosionsschutz-Zertifikat](#)

### Aanvullende informatie

- [Nachhaltigkeitsdatenblatt](#)



#### Mogelijke systeemproducten

- Aqua IG-15-Impregneergrond IT\* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Aqua TL-412-Traplak (2372)
- Aqua PL-413-Parketlak (2374)
- Aqua HSL-35/m-Houtbeits 3in1\* (7120)

\*Biocide producten veilig verwerken. Voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie lezen!

#### Werkvoorbereiding

##### ■ Eisen aan de ondergrond

De ondergrond moet schoon, droog, stof-, vetvrij zijn, ontdaan van stoffen die de hechting nadelig beïnvloeden en vakkundig voorbereikt.

Beperkt en niet maathoudende houten bouwdeelen: houtvochtgehalte max. 18%.

Binnenhout: houtvochtgehalte 8-12%

##### ■ Voorbereiding

Vuil, vet en losse, oude verflagen volledig verwijderen.

Zie de toepassingsvoorbeelden voor de verdere voorbereidingen.

#### Verwerking



##### ■ Verwerkingsrichtlijnen

Optimale materiaal-, omgevings- en ondergrondtemperatuur: min. +10°C tot max. +25°C.

Relatieve luchtvochtigheid 50 % - 65 %.

Materiaal goed roeren.

Kwasten, rollen, spuiten.

##### - Spuit 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

##### - Spuitparameters 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.

#### Verwerkingstip



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

Door het opzetten van een proefvlak de verdraagzaamheid, hechting en kleur op de ondergrond testen.

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

Tijdens de verwerking en droging het oppervlak tegen regen, wind, zoninwerking en dauw beschermen.

Grote oppervlakken in banen opzetten en niet het totale oppervlak in een keer bewerken.

Brijante, intensieve kleuren, zoals geel, oranje, rood enz. kunnen als gevolg van de gebruikte pigmenten van nature een geringere dekkraft hebben. Het verdient derhalve de aanbeveling bij deze kleuren een met gelijke, beter dekkende kleur voor te strijken of een extra laag in de gewenste 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 (spuitapplicatie).

Lak-op-lak contact bijv. door stapelen, vermijden.

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

Voor corrosiebescherming volgens C3-lang / C4-middel moet minimaal een drogelaagdikte van 120 µm worden aangebracht. Dat kan met twee bewerkingen van voldoende laagdikte worden gerealiseerd.

##### ■ Droging

Stofdroog: na ca. 1 uur

Kleefvrij: na ca. 4 uur

Overschilderbaar: na ca. 6 uur

Praktijkgegevens bij 20°C en 65% relatieve luchtvochtigheid.

Lage temperaturen, weinig ventilatie en een hoge luchtvochtigheid vertragen de droging.

Langere droogtijden kunnen de isolerende werking verbeteren.

##### ■ Verdunning

Indien nodig tot 5% met water.



**Toepassingsvoorbeelden**

| Toepassings-voorbeelden              | Normen  | Reiniging  | Opmerking   | Grondlaag  | Yussenlaag                   | Eindlaag                     |
|--------------------------------------|---|--|---|--|------------------------------|------------------------------|
| <b>Ijzer en staal</b>                | Gelieve 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 (maschinell) 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 |
| <b>Gepoedercoate onderdelen</b>      | Gelieve merkblad nr. 24 van BFS te raadplegen | Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuur spons  | 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 |
| <b>Harde-PVC</b>                     | Gelieve merkblad nr. 22 van BFS te raadplegen | Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuur spons  | 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 |
| <b>Aluminium (niet geanodiseerd)</b> | Gelieve merkblad nr. 6 van BFS te raadplegen  | Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuur spons  | 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 |
| <b>Draagkrachtige oude coatings</b>  | Gelieve 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 |
| <b>Zink en gegalvaniseerd staal</b>  | Gelieve merkblad nr. 5 van BFS te raadplegen  | Aqua MR-91-Multi-Reiniger of ammoniakhoudende reinigingsmiddelen met schuur spons  | 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 |
| <b>Hout</b>                          | Gelieve 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-Lap 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.

Lagere temperaturen, weinig luchtcirculatie en een hogere luchtvochtigheid leiden tot vertraging in de droging en kunnen de eindsterkte tot wel 7 dagen vertragen. Dat geldt met name voor kleurrijke 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.

Te veel verdunnen van het product, te hoog vochtpercentage in het hout of het niet aanhouden van de aanbevolen opbouw, verbruikshoeveelheden en droogtijden kunnen de isolerende werking van het product beïnvloeden. Bij watergedragen verfsystemen is er altijd een kleine kans op het doorbloeden van houtinhoustoffen!

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.

Bij micaverf kunnen kleurafwijkingen voorkomen opzichte van gedrukte kleurenkaarten, bij reparaties en bij verschillende applicatiemethoden. Verschillende batches van hetzelfde product moeten worden gemengd. Kleurafwijking volgens BFS-informatieblad nr. 25 Bijlage A.3.

**Gereedschap / reiniging**

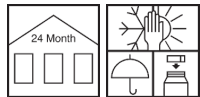
Kwast met synthetische haren, blokkwast, schuimroller, Airmix-/Airless-spuitapparaat



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

**Opslag / houdbaarheid**

In ongeopende, originele verpakking koel, droog en vorstvrij opgeslagen min. 24 maand.  
Aangebroken 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.

