



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

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



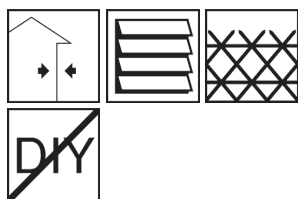
Kleuren	Leverbaar				
	Aantal per pallet	672	200	96	22
	Grootte / hoeveelheid	0,75 ltr	2,5 ltr	5 ltr	20 ltr
	verpakking	bus	bus	bus	bus
	verpakkingscode	01	03	05	20
	art.nr.				
wit (RAL 9016)	7250	■	■	■	■
Spec. kleuren	7251	■	■	■	■
Basis C (Voorvulling 95%)	015214	■	■	■	■
Basis M (Voorvulling 98%)	015215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

Verbruik



Blanke ferrometalen: 2-3 x 100-120 ml/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, leuning, 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 lang volgens DIN EN ISO 12944-6
- Roestwerend voor schroef- en spijkerkoppen
- Isoleert houtingrediënten
- Vergeelt en verkrijgt niet
- Goede kantendekking
- Zeer geringe neiging tot vervuiling
- Uitstekende weerbestendigheid
- Oplosmiddelarm, milieuvriendelijk, 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	Zijdeglanzend

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-Trappenlak (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 voorbereekt.
Maathoudende houten bouwdelen: houtvochtgehalte 11 - 15%.
Beperkt en niet maathoudende houten bouwdelen: 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.

- Sduit 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

- Sduitparameters 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.

Niet verwerken onder +5 °C.

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 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.
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
Ijzer en staal	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
Gepoedercoate onderdelen	Gelieve 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	Gelieve 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)	Gelieve 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	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
Zink en gegalvaniseerd staal	Gelieve 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	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-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.

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 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

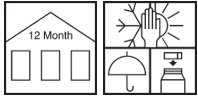


Kwast met synthetische haren, platte kwast, schuimroller, Airmix-/Airless-spuitapparaat

Kwast met synthetische haren, platte kwast, schuimroller, Airmix-/Airless-spuitapparaat
Gereedschap 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. 12 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.



Afval
Grotere productrestanten conform de plaatselijk geldende voorschriften in de originele verpakking deponeren. Volledig lege verpakkingen kunnen gerecycled worden. Mag niet samen met huisvuil afgevoerd worden. Niet in riolering lozen. Niet in de gootsteen werpen.

VOS conform 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.

VOC	
Kat.	A/d
2010:	130g/l
max.:	130g/l

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.