



## Aqua ML-69/sm-Multi Vernis 3en1

Système 1 pot en phase aqueuse pour métaux, plastiques durs et bois, avec protection anticorrosion prouvée & isolant contre les substances naturelles du bois



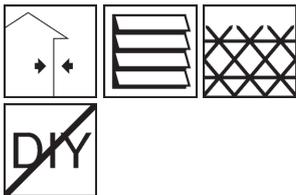
Couleur	Disponibilité				
	Nombre/palette	672	200	96	22
	Taille / Quantité	0,75 l	2,5 l	5 l	20 l
	Type de conditionnement	Seau métal	Seau métal	Seau métal	Seau métal
	Clé de fermeture	01	03	05	20
	Art. n°				
blanc (RAL 9016)	7250	■	■	■	■
Couleurs spéciales	7251	■	■	■	■
base C (pré-remplissage 95 %)	015214	■	■	■	■
Base M (pré-remplissage 98 %)	015215	■	■	■	■

### Consommation

Blanke Eisenmetalle: 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>  
Plastiques durs, métaux non ferreux et anciens revêtements intacts : 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>  
Bois : 2-3 x 100-120 ml/m<sup>2</sup>



### Domaines d'application



- A l'intérieur et à l'extérieur
- Primaire, couche intermédiaire et finale
- Substrats métalliques : Fer, acier (galvanisé), aluminium et zinc non anodisés
- Composants métalliques : par exemple, clôtures, cadres, rampes, tuyaux de descente, tôles trapézoïdales, bardages métalliques, radiateurs.
- Plastiques durs : PVC rigide, PUR, résine acrylique, mélamine & HPL
- Eléments en bois de dimensions non stables: p. ex. palissades, charpentes, carports, bardages.
- Eléments en bois de stabilité dimensionnelle limitée: p. ex. volets brisés, planches profilées, chalets de jardin.
- Ne convient pas aux revêtements de sol
- Produit réservé à l'usage des professionnels

### Propriétés



- Très bonne adhérence au support
- Protection anticorrosion C3-moyenne / C4-élevée conformément à DIN EN ISO 12944-6
- Inhibiteur de rouille pour vis et têtes de clous
- Isole les composants du bois
- Faible jaunissement et farinage
- Bonne couverture des bords
- Très faible tendance à la salissure
- Excellente résistance aux intempéries
- Sans solvants, écologique et peu odorant

### Caractéristiques techniques

Densité (20°C)	Env. 1,05 g/cm <sup>3</sup> - 1,30 g/cm <sup>3</sup> (selon la couleur)
Odeur	Faible
Degré de brillance	Mat satiné

Les valeurs ci-dessus sont des données caractéristiques typiques du produit et ne peuvent pas être considérées comme spécifications du produit.

### Attestations

➤ [Korrosionsschutztabelle](#)



## Produits du système

- Aqua IG-15-Fond d'imprégnation IT\* (7145)
- Induline SW-910 (3777)
- Vitricateur Aqua TL-412 pour escaliers (2372)
- Vitricateur Aqua PL-413 pour parquet (2374)
- Lasure 3en1 protection professionnelle pour bois Aqua HSL-35\* (7120)

\* Utiliser les produits biocides avec les précautions d'usage.  
Avant utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations produit!

## Préparation du travail

- Exigences du support  
Le support doit être propre, sec, exempt de graisse, de poussière, de toutes substances polluantes, et avoir été préparé dans les règles de l'art.  
Éléments en bois de stabilité dimensionnelle limitée ou sans stabilité dimensionnelle: Humidité du bois max. 18%.  
Bois intérieur : humidité du bois 8-12%.
- Traitement préliminaire  
Éliminer intégralement les salissures, la graisse et les applications anciennes non adhérentes.  
Consultez les exemples d'application pour les préparatifs supplémentaires.

## Mise en oeuvre



- Directives  
Température opte du matériel, de l'air et du support: entre +10°C et +25°C.  
Humidité relative 50 % - 65 %.

Bien brasser le produit.  
Application au pinceau, au rouleau et par pulvérisation

### - Paramètres de pulvérisation pour les couleurs de base A et C :

Airmix : buse : 0,28 - 0,33 mm, pression du matériau : 100 - 140 bar,  
pression de l'air de pulvérisation : 1,2 - 2 bar.  
Pulvérisation Airless : Buse 0,28 - 0,33 mm, pression du matériau : 180 - 200 bar

### - Paramètres de pulvérisation pour les teintés basés M :

Pulvérisation d'Airless : Buse : 0,33 - 0,38 mm, pression du matériau 180 - 200 bar,  
Filtre à pistolet 300 - 600 µm.  
Respecter les délais de séchage entre les différentes opérations.

## Applications



Veillez effectuer au préalable un essai de peinture dans des conditions pratiques avec le système souhaité, puis contrôler les propriétés de la surface.  
Contrôler la compatibilité avec le support, l'adhérence et la teinte par la réalisation préalable d'une surface test.  
Ne pas traiter en dessous de +5 °C.  
En cas de températures trop basses et d'humidité trop élevée, les propriétés sont obtenues avec un certain retard.  
Pendant la mise en œuvre / le séchage, protéger la surface de la pluie, du vent, du soleil et de la rosée.

Peindre des surfaces plus grandes en différentes bandes. Ne pas peindre immédiatement sur tout le support.  
Les couleurs vives et intensives comme jaune, orange, rouge, etc. peuvent posséder, à cause des pigments utilisés, une couverture plus petite. Dans ce cas, on doit prétraiter avec une couleur similaire plus couvrante ou on doit prévoir une couche de finition supplémentaire dans la même couleur.

Une résistance accrue aux rayures en intérieur est obtenue par la vitrification avec le Vitricateur pour parquet Aqua PL-413 incolore (application au pinceau/rouleau) ou le Vitricateur pour escaliers Aqua TL-412 incolore (application au pistolet).

Veiller à ce que les différentes couches de vernis ne se touchent pas (par exemple lors de l'empilage).

Pour obtenir les propriétés du produit, les épaisseurs de couche doivent être respectées.

Pour une protection anticorrosion C3-moyenne / C4-élevée, une épaisseur de couche sèche d'au moins 120 µm est nécessaire. Cela peut être réalisé avec deux applications d'une épaisseur suffisante.

- Séchage  
Sec à la poussière: environ 1 heure  
Sec au toucher : après environ 4 heures  
Recouvrable: environ 6 heures  
Valeurs pour une température de 20°C / une humidité relative de l'air de 65 %.  
Une température basse, une faible circulation d'air et une humidité de l'air élevée retardent le séchage.  
Une durée de séchage plus longue peut améliorer l'effet isolant.
- Dilution  
Au besoin avec jusqu'à 5% d'eau.

## Exemples d'application



Domaines d'application	Normes	Nettoyage	Remarque	Couche de fond	Revêtement intermédiaire	Couche finale
<b>Fer et acier</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 20 du BFS	La rouille, la peau de roulement, le tartre et les résidus de soudure doivent être entièrement éliminés mécaniquement du métal jusqu'à ce qu'une surface métallique brillante soit visible !	Degré de pureté standard SA 2,5 (sablage) et ST3 (maschinell) selon DIN EN ISO 12 944-4. De plus, les arêtes vives et les bavures doivent être arrondies.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>Composants à revêtement en poudre</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 24 du BFS	Aqua MR-91-Multi-Nettoyant ou Nettoyant ammoniacal avec voile abrasif	En fonction du revêtement en poudre, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'adhérence.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>PVC Rigide</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 22 du BFS	Aqua MR-91-Multi-Nettoyant ou Nettoyant ammoniacal avec voile abrasif	Selon le type de PVC et la classe de charge, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'adhérence.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>Aluminium (non anodisé)</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 6 du BFS	Aqua MR-91-Multi-Nettoyant ou Nettoyant ammoniacal avec voile abrasif	Selon le type d'aluminium et la classe de charge, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'adhérence.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>Anciens revêtements porteurs</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 20 du BFS	Enlever tous les substrats non porteurs. Seuls les substrats porteurs et non calcaires peuvent être revêtus.	En fonction de l'ancien revêtement, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'adhérence.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>Zinc et acier galvanisé</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 5 du BFS	Aqua MR-91-Multi-Nettoyant ou Nettoyant ammoniacal avec voile abrasif	Selon le type de zinc et la classe de charge, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'adhérence.	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	---	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1
<b>Bois</b>	Veillez vous référer à la brochure n° 18 du BFS	Enlevez complètement la saleté, la graisse et les vieux revêtements qui se détachent. Enlever et nettoyer les nœuds desserrés et fissurés, et les zones résineux (par exemple avec Aqua MR-91-Multi-Nettoyant).	En fonction du substrat en bois et de la classe de contrainte, nous recommandons de créer une surface de test pour vérifier l'effet d'adhésion/isolation.	Aqua IG-15-fond d'imprégnation IT * (pour l'extérieur, protection contre la pourriture et le bleuissement)	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1	Aqua ML-69/sm-Multi-Vernis 3en1

Remarques

DIN EN 71-3 "Migration de certains éléments":

Ce produit respecte les valeurs limites pour la migration de métaux lourds sur les jouets pour enfants selon la norme DIN EN 71-3 et remplit ainsi l'une des nombreuses autres exigences en matière de sécurité des jouets pour enfants selon la "directive jouets" de l'UE (2009/48/CE).

Adhérence au support et adhérence des produits du système. Des températures basses, des changements d'air faibles et une humidité élevée entraînent des retards de séchage et peuvent retarder l'atteinte de la résistance / l'adhérence finale à 7 jours. Cela s'applique particulièrement aux nuances colorées.

Pour l'emballage des éléments peints finis, utiliser des matériaux sans plastifiant, perméables à l'air et non adhésifs.

En présence d'air et d'eau, l'aluminium forme une couche d'oxyde qui peut avoir un effet négatif sur les propriétés des produits de revêtement. Pour l'aluminium, il convient donc d'appliquer un revêtement immédiatement après le traitement préalable du support.

En cas de dilution trop forte, une humidité de bois trop élevée ou en cas du non-respect des prescriptions, des quantités à appliquer et des temps de séchage l'effet isolant peut être influencé de manière négative. Lors de l'utilisation des revêtements à base d'eau on est toujours à risque que les composants de bois saignent!

Sur bois de mélèze raboté et bois de résineux particulièrement riche en résine, tout particulièrement en présence de nœuds, coupe sur dosse, zones de bois tardif riche en résine, une adhérence réduite est possible, susceptible d'entraîner une altération de l'application par les intempéries. Compter avec des intervalles d'entretien plus courts / des rénovations plus fréquentes. Dans ce cas, la seule possibilité est de prépatiner ou de procéder à un ponçage très grossier (grain 80) du bois. Pour ce bois (brut de sciage), compter avec des intervalles beaucoup plus longs entre deux entretiens / rénovations.

Tenir compte des réglementations relatives à la protection constructive du bois.

Ne pas utiliser sur des surfaces horizontales sans pente d'écoulement et sans rayon de bord, éviter l'accumulation d'humidité.



Outils / nettoyage

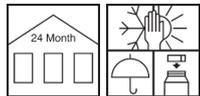
Pinceau synthétique, pinceau plat, rouleau en mousse, pulvérisateur airmix/airless



Pinceau synthétique, pinceau plat, rouleau en mousse, pulvérisateur airmix/airless  
Nettoyer les outils immédiatement après utilisation, avec de l'eau ou avec le Nettoyant concentré Aqua RK-898.  
Éliminer les résidus de nettoyage conformément aux réglementations en vigueur.

Stockage / Conservation

Minimum 24 mois au frais, au sec et à l'abri du gel, en emballages d'origine non ouverts.  
Utiliser les emballages entamés le plus vite possible.



Sécurité / réglementation

Pour plus de renseignements en matière de sécurité pendant le transport, de stockage et manipulation, d'élimination et écologie, consulter la fiche de données de sécurité en vigueur.

Équipements de protection personnelle

Pour la mise en œuvre par pulvérisation, le port d'un appareil de protection respiratoire avec filtre à particules P2 et des lunettes de protection est nécessaire.

Élimination

Les résidus de produits plus importants doivent être éliminés dans leur emballage d'origine conformément à la réglementation en vigueur. Les emballages entièrement vides doivent être recyclés. Ne pas jeter avec les ordures ménagères. Ne pas jeter à l'égout. Ne pas déverser dans les égouts.

Ordonnance sur les produits biocides

Contient un produit biocide (agent de conservation au stockage) avec les agents biocides CMIT/MIT (3:1) pour protéger le contenu du conteneur contre une détérioration par des organismes microbiens (bactéries, levure etc.). Respecter impérativement les instructions de traitement!

Teneur en COV selon directive Decopaint (2004/42/EG)

Limite européenne pour ce produit (cat. A/d): max. 130 g/l (2010).  
Ce produit contient < 130 g/l COV.

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

Les indications contenues dans cette fiche technique tiennent compte des techniques et procédés les plus modernes.

L'utilisation du produit n'étant pas sous notre contrôle, ces indications n'engagent pas la responsabilité du fabricant ni du distributeur.

Vous disposez des conditions générales de vente. Si vous ne les avez plus, vous pouvez demander un nouvel exemplaire, vu que nous livrons seulement sous ces conditions.