

## Unigrund LM

4516

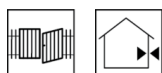
Apprêt d'adhérence mono-composant et apprêt de protection anticorrosion à usage industriel, professionnel et privé

### DESCRIPTION DU PRODUIT

#### Généralités

Apprêt d'adhérence mono-composant, à base de solvants et universel, et apprêt de protection anticorrosion à base de résines synthétiques spéciales pour l'intérieur et l'extérieur. Le produit se caractérise par un très bon effet anticorrosif, un séchage très rapide et un excellent pouvoir couvrant.

#### Domaines d'utilisation



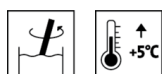
Constructions en métal et machines de fer, acier et métaux non ferreux avec zinc, aluminium et cuivre.

Matériaux en plastiques résistants aux solvants et pouvant être vernis, tels que le PVC dur.

Pour le revêtement du bois et du métal à l'intérieur et à l'extérieur.

### APPLICATION

#### Indications d'application



- Veuillez remuer le produit avant usage.
- La température du produit, du support et ambiante doit être de + 5 °C minimum.
- Les conditions optimales de traitement sont comprises entre 10 - 25 °C à une humidité d'air relative de 40 - 80 %.
- **L'application au pistolet est permise seulement dans les cabines de pulvérisation soumises à la directive COV.**
- Vérifier la teinte et la compatibilité ainsi que l'adhérence avec le support en réalisant une surface d'essai.
- Toute modification du processus de traitement, des conditions environnementales, le non-respect des consignes ou l'utilisation de produits non mentionnés peuvent avoir une influence défavorable sur le résultat.

#### Technique d'application



	Pistolet à godet	Au pinceau	Au rouleau
Buse de pulvérisation Ø (mm)	1,8 - 2,0	-	-
Pression de pulvérisation (bar)	2,0 - 2,5	-	-
Diluant	Nitroverdünner (8017)	-	-
Ajout de diluant (%)	20	-	-
Quantité d'application par couche (ml/m²)	100 - 125		

La forme et l'état de surface de la pièce ainsi que le type d'application influencent la consommation réelle. Les valeurs de consommation exactes peuvent seulement être déterminées en réalisant un essai de revêtement au préalable.

### Temps de séchage

(à 23 °C et 50 % d'humidité rel.)



Sec hors poussière (ISO 1517)	env. 20 minutes
Sec au toucher	env. 3 heure(s)
Recouvrable (vernis à base de résines synthétiques)	env. 4 heure(s)
Recouvrable (vernis bi-composant)	env. 12 heure(s)

Les valeurs citées doivent servir de référence. Le séchage dépend du support, de l'épaisseur de la couche, de la température, de la ventilation et de l'humidité relative de l'air.

Des températures basses et/ou une humidité importante de l'air sont susceptibles de prolonger le temps de séchage.

Éviter les rayons directs du soleil !

En cas de dépassement du temps de séchage de plus de 48 heures, l'apprêt doit être poncé avant l'application de la couche suivante.

### Nettoyage des outils



Immédiatement après usage avec Aceton-Waschmittel (8001) ou Nitro-Verdünner 8017 (8017).

## SUPPORT

### Type de support

Fer et acier, métaux non ferreux, PVC dur et plastiques adaptés au revêtement / Bois et matériaux en bois

### Qualité du support

Le support doit être sec, propre, bien adhérent, exempt de substances ségrégatives telles que graisse, cire, silicone, résine, etc. et de poussière de bois, mais il doit également être approprié au revêtement.

Le respect des principes de la protection constructive du bois constitue une condition préalable à une longue durée de vie du revêtement.

Veuillez consulter les documents complémentaires :

- ÖNORM B 3430-1
- ÖNORM B 2230-1
- DIN 18363
- Fiches techniques BFS actuelles

Retirer les anciennes couches de peinture non adhérentes.

### Préparation du support

#### Fer et acier :

Dérouiller jusqu'au métal blanc. Éliminer soigneusement les impuretés grasses ou huileuses avec Entfetter (7233).

#### Zinc, aluminium et autres métaux non ferreux :

Poncer mat à l'aide d'un tampon abrasif et de Entfetter (7233).

#### PVC dur et plastiques adaptés au revêtement :

Poncer mat à l'aide d'un tampon abrasif et de Entfetter (7233).

#### Bois et matériaux en bois :

Arrondir les arêtes vives, éliminer les substances contenues dans le bois, telles que p. ex. résine et poches de résine. Ponçage du bois grain 120-150

#### Anciennes couches de peinture :

Poncer avec du grain 120 et nettoyer. Retirer les anciennes couches de peinture non adhérentes.

Contrôler l'aptitude des anciens vernis à base de résines synthétiques (risque de « soulèvement »).

## STRUCTURE DE REVÊTEMENT

### Imprégnation

#### Bois et matériaux en bois :

À l'extérieur, pour protéger contre le bleuissement, l'invasion de champignons et d'insectes, imprégner au besoin avec une couche de Pullex Imprägnier-Grund (4436) (vaut pour les bois de la classe de durabilité 3 à 5 selon la norme EN 350).

Utiliser les produits de protection du bois avec précaution. Avant usage, toujours lire l'étiquette et respecter les fiches techniques de chaque produit.

Veuillez respecter notre **ARL 056 – Directive de travail pour l'utilisation de produits de protection du bois.**

### Couche d'apprêt

#### Fer et acier :

Intérieur : 1 x Unigrund LM (4516)

Extérieur : 2 x Unigrund LM (4516)

#### Acier inoxydable et Nirosta :

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (métal)

#### Zinc :

2 x Unigrund LM (4516)

#### Aluminium et autres métaux non ferreux :

1 x Unigrund LM (4516)

#### Aluminium anodisé :

1 x 2K-Epoxy-Grund (5604) (métal)

#### Plastiques :

1 x Unigrund LM (4516)

En raison du grand nombre de plastiques, un contrôle de l'adhérence est recommandé.

#### Bois et matériaux en bois :

1 – 2 x Unigrund LM (4516)

Attention : L'humidité du bois ne peut dépasser 15 %.

Pour les fenêtres en bois, nous recommandons l'apprêt alkyde Alkyd-Grund (4501).

### Ponçage intermédiaire



Grain 240 – 280

Éliminer la poussière de bois.

### Couche intermédiaire/finale

Unigrund LM (4516) est recouvrable avec la plupart des vernis de finition mono- et bi-composant à base de solvants courants.

Sont particulièrement appropriés :

Samtalkyd (4514)

Brilliantalkyd (4503)

Express-Maschinenlack (4504)

Le vernissage avec des vernis PUR bi-composant tels que 2K-PU-Multilack Glänzend (4527) ou 2K-PU-Multilack Matt (4526) doit se faire si possible dans les 2 jours afin d'éviter un soulèvement.

## INDICATIONS DE COMMANDE

<b>Conditionnement</b>	375 ml ; 750 ml ; 2,5 l
<b>Teintes</b>	<b>Teinte(s) standard :</b> Weiß, tönbar (54067) Grau (4516081826) Rotbraun (4516079330)
<b>Produits complémentaires</b>	2K-Epoxy-Grund (5604) 2K-PU-Multilack Glänzend (4527) 2K-PU-Multilack Matt (4526) Alkyd-Grund (4501) Aceton-Waschmittel (8001) Brillantalkyd (4503) Entfetter (7233) Express-Maschinenlack (4504) Nitro-Verdünner 8017 (8017) Pullex Imprägnier-Grund (4436) Samtalkyd (4514)  Veuillez respecter les fiches techniques de chaque produit.

## AUTRES REMARQUES

<b>Délai de conservation/stockage</b>	Au moins 3 année(s) dans son récipient d'origine fermé. Stocker à l'abri de l'humidité, des rayons directs du soleil, du gel et des hautes températures (supérieures à 30 °C). Bien refermer les récipients entamés et utiliser leur contenu au plus vite.
<b>Données techniques</b>	Teneur en COV du mélange prêt à l'emploi : valeur limite de l'UE pour Unigrund LM (Cat. A/i) : 500 g/l. Unigrund LM contient au maximum 490 g/l de COV.



## GISCODE

BSL50

## Données techniques de sécurité



En règle générale, l'inhalation d'aérosols de vernis en cas d'application par pulvérisation doit être évitée. Cela est garanti par le port conforme d'un masque respiratoire (filtre combiné A2/P2).

Pour les travaux de ponçage utiliser au moins un filtre anti-poussière P2 comme équipement personnel de protection, afin de se protéger de la poussière de ponçage et de bois. Un filtre anti-poussière P3 est recommandé pour les bois de feuillus (surtout le hêtre, le chêne).

Vous trouverez des informations plus détaillées sur la sécurité pendant le transport, le stockage et la manipulation, ainsi que la gestion des déchets dans la fiche de données de sécurité correspondante. La version actuelle peut être consultée sur le site internet [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com).