

# ADLER Unigrund LM

54065 ff

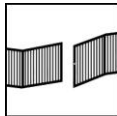
1 K-Haftgrundierung und Korrosionsschutzgrundierung für Industrie, Gewerbe und DIY

## PRODUKTBESCHREIBUNG

### Allgemeines

Universelle Haftgrundierung auf Basis spezieller Kunstharze mit Korrosionsschutzwirkung. Für den Innen- und Außenbereich.

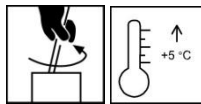
### Anwendungsgebiete



- Metallkonstruktionen und Maschinen aus Eisen, Stahl und Nichteisenmetallen mit Zink, Aluminium und Kupfer.
- Werkstoffe aus lackierfähigen, lösemittelbeständigen Kunststoffen wie Hart PVC.

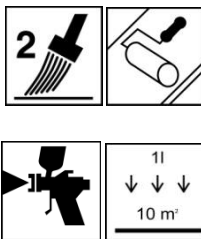
## VERARBEITUNG

### Verarbeitungshinweise



- Bitte Produkt vor Gebrauch aufrühren.
- Eine Produkt-, Objekt- und Raumtemperatur von mindestens +5°C ist erforderlich.
- Die optimalen Verarbeitungsbedingungen liegen zwischen 10 - 25 °C bei einer rel. Luftfeuchtigkeit von 40 – 80 %.
- Das Verspritzen ist nur in Spritzkabinen erlaubt, die der VOC-Richtlinie unterliegen.

### Auftragstechnik



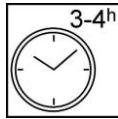
Auftragsverfahren	Streichen	Rollen	Becherpistole
Spritzdüse (Ø mm)	-	-	1,8 - 2
Spritzdruck (bar)	-	-	2 – 2,5
Verdünnung	Nitroverdünnung 80001		
Verdünnungszugabe in %	unverdünt		ca. 20
Viskosität 4-mm-Becher	ca. 20		
Ergiebigkeit pro Auftrag (m²/l)	10		

### Das Produkt ist spritzfertig eingestellt.

Die Form, die Beschaffenheit und die Feuchtigkeit des Untergrundes beeinflussen den Verbrauch/die Ergiebigkeit. Exakte Verbrauchswerte sind nur durch eine vorherige Probebeschichtung zu ermitteln.

**Trockenzeiten**

(Raumtemperatur 20°C)



Staubtrocken (ISO 1517)	nach ca. 20 min
Griffest	nach ca. 3 h
Überlackierbar (Kunstharz-Lacke)	nach ca. 3 - 4 h
Überlackierbar (2K-Lacke)	nach ca. 12 h

Bei den genannten Zahlen handelt es sich um Richtwerte. Die Trocknung ist abhängig von Untergrund, Schichtdicke, Temperatur, Luftaustausch und relativer Luftfeuchte.

Direkte Sonneneinstrahlung vermeiden (zu schnelle Antrocknung).

Bei einer Trocknung von mehr als 3 Tagen muss vor dem Überlackieren angeschliffen werden.

**Reinigung Arbeitsgeräte**

Mit ADLER Nitroverdünnung 80001 oder ADLER Aceton-Waschmittel 95130.

**UNTERGRUND****Untergrundart**

Eisen und Stahl, Holz und Holwerkstoffe, Kunststoffe

**Untergrundbeschaffenheit**

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig, frei von trennenden Substanzen wie Fett, Wachs, Silikon, Harz etc. und frei von Holzstaub sein, sowie auf Eignung zur Beschichtung geprüft werden.

Bitte ÖNORM B2230 Teil 3 beachten.

Siehe auch VOB, Teil C, DIN 18363, Absatz 3; Maler und Lackierarbeiten.

Nicht tragfähige Beschichtungen sind grundrein zu entfernen.

**Untergrundvorbereitung****Eisen und Stahl**

Metallisch blank entrostet.

Fettige oder ölige Verunreinigungen gründlich mit ADLER Entfetter 80394 entfernen.

**Im Falle von starkem Rost**

Rost abbürsten oder abschleifen. Festhaftenden Restrost 1x satt mit ADLER Ferrobloc 41108 streichen.

**Zink, Aluminium und andere NE-Metalle**

Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 matt anschleifen.

**Kunststoffe**

Mit Schleifvlies und ADLER Entfetter 80394 anschleifen.

Auf alten Kunstharzlacken ist die Anstrichverträglichkeit zu prüfen (Gefahr des „Hochziehens“)

Bitte die jeweiligen technischen Merkblätter der Produkte beachten.

## BESCHICHTUNGS-AUFBAU

### Grundbeschichtung

#### Eisen und Stahl

*Innenbereich:* 1 x ADLER Unigrund LM 54065 ff

*Außenbereich:* 2 x ADLER Unigrund LM 54065 ff

#### Edelstahl und Nirosa:

1x 2K Epoxi Grund 68304 ff

#### Zink

2x ADLER Unigrund LM 54065 ff

#### Aluminium und andere NE-Metalle

1x ADLER Unigrund LM 54065 ff

#### Eloxiertes Aluminium

1x 2K Epoxi Grund 68304 ff

#### Kunststoffe

1x ADLER Unigrund LM

#### Holz und Holzwerkstoffe

Rohe Nadelhölzer bzw. pilzempfindliche Hölzer im Außenbereich vorab 1x mit Pullex Imprägnier-Grund 4436000200 streichen

1 - 2x ADLER Unigrund LM 54065

Achtung; Holzfeuchte darf 15% nicht überschreiten

Für Holzfenster empfehlen wir ADLER Alkydgrund 54063 ff

### Zwischenschliff



Körnung 240

Schleifstaub entfernen.

### Zwischen- bzw. Schlussbeschichtung

ADLER Unigrund LM 54065 ff ist mit den meisten gebräuchlichen lösemittelbasierten 1K- und 2K-Decklacken überlackierbar. Besonders geeignet sind:

ADLER Samtalkyd

ADLER Brilliantalkyd

ADLER Express-Maschinenlack

ADLER 2K-Acrylatlack Weiß

## BESTELLHINWEISE

### Gebindegrößen

375 ml, 750 ml, 2,5 l

### Farbtöne

Grau 54065

Rotbraun 54066

Weiß 54067

### Zusatzprodukte

ADLER Entfetter 80394

ADLER Abbeizer Rote Krähe 95125

ADLER Ferrobloc 41108

ADLER Nitroverdünnung 80001

ADLER 2K-Epoxi-Grund 68304 ff

ADLER Samtalkyd 52351 ff

ADLER Brilliantalkyd 52301 ff

ADLER Express Maschinenlack 52750 ff

ADLER 2K-Acrylatlack 69518

Pullex Imprägnier-Grund 4436000200

**WEITERE HINWEISE****Haltbarkeit/Lagerung**

Mindestens 3 Jahre in original verschlossenen Gebinden.

Vor Feuchtigkeit, direkter Sonneneinstrahlung, Frost und hohen Temperaturen (über 30 °C) geschützt lagern.

**Technische Daten**

VOC-Gehalt

EU-Grenzwert für ADLER Unigrund LM (Kat. A/i): 500 g/l (2010). ADLER Unigrund LM enthält maximal 470 g/l VOC.

**Produkt-Code  
für Farben und Lacke**

M-GP01

**Sicherheitstechnische Angaben**

Beachten Sie bitte das zugehörige Sicherheitsdatenblatt, die aktuelle Version kann im Internet unter [www.adler-lacke.com](http://www.adler-lacke.com) abgerufen werden.

Das Einatmen von Lackaerosolen bei Spritzapplikation muss generell vermieden werden; dies ist durch die fachgerechte Anwendung einer Atemschutzmaske (Kombinationsfilter A2/P2 – EN 141/EN 143) gewährleistet.