

# Lackierung von Baumaschinen, Landmaschinen und Nutzfahrzeugen mit MIPA 2K PU Farblack PU 240- (Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung EP 100-20

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Anstrich / Lackierung
5. Wichtige Hinweise
6. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundvorbereitung

**Altackierung** gründlich reinigen, alte nicht fest haftende Altackierung entfernen.

Intakte fest haftende Altackierung gleichmäßig matt anschleifen (Lackschleifpapier Körnung 240) oder MIRKA Schleifvlies Total

#### **Sie möchten nicht schleifen?**

Dann gibt es folgende Möglichkeiten >> [Anleitung Lackieren ohne Schleifen](#)

**Eventuelle Beschädigungen**, Löcher im Untergrund usw. anschleifen, dann mit **MIPA Polyesterspachtel P 85** ausspachteln und anschließend glattschleifen.

*Schnellsuche im Shop*

P85



**Blanke Metallstellen** je nach Metallart wie folgt vorbehandeln:

#### Eisen / Stahl

Metallteile reinigen, Walzhaut und Zunder entfernen und entfetten mit **Mipa Silikonentferner**

bei stärker Öl-Fettverschmutzung mit **Mipa Entfettungsmittel 3 Plus**

*Schnellsuche im Shop*

prsil



#### **MIPA Silikonentferner**

ca. 50 ml je m<sup>2</sup>

#### **Ergiebigkeit je Gebinde**

1 Liter reicht für ca. 20 m<sup>2</sup>

#### **MIPA Entfettungsmittel 3 Plus**

ca. 80 - 100 ml je m<sup>2</sup>

*Schnellsuche im Shop*

ef3



#### **Ergiebigkeit je Gebinde**

5 Liter reichen für ca. 50,0 - 62,5 m<sup>2</sup>

**Sollte Rost vorhanden sein, muss dieser erst entsprechend vorbehandelt werden.**

Hierfür haben wir eine spezielle Anleitung für Sie >> [zur Anleitung „Rost entfernen bzw. vorbehandeln“](#)

## Lackierung von Baumaschinen, Landmaschinen und Nutzfahrzeugen mit MIPA 2K PU Farblack PU 240- (Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung EP 100-20

### Aluminium

leicht anschleifen und gleichmäßig matt anschleifen (Lackschleifpapier Körnung 240) oder **MIRKA Schleifvlies Total** mit MIPA Silikonentferner reinigen

#### **MIPA Silikonentferner**

ca. 50 ml je m<sup>2</sup>

[Schnellsuche im Shop](#)

prsil 

#### **MIRKA Total Schleifvlies**

1 Bogen je m<sup>2</sup>

[Schnellsuche im Shop](#)

total 

### Zink (vor allem neue Verzinkungen)

mit MIPA Zinkreiniger reinigen sogenannte ammoniakalische Netzmittelwäsche -> [Anleitung](#)

#### **MIPA Zinkreiniger**

ca. 50 ml je m<sup>2</sup>

[Schnellsuche im Shop](#)

przi 

#### **Ergiebigkeit je Gebinde**

1 Liter reicht für ca. 20 m<sup>2</sup>

**Sollte Rost vorhanden sein, muss dieser erst entsprechend vorbehandelt werden.**

Hierfür haben wir eine spezielle Anleitung für Sie >> [zur Anleitung „Rost entfernen bzw. vorbehandeln“](#)

## 3. Grundierung

mit MIPA EP 100-20 2K Zinkphosphat-Epoxidharz Grundierung

**MIPA EP 100-20** ist eine chromatfreie **2K-Zinkphosphat-Epoxidharz-Grundierung** als Haftgrund und Korrosionsschutz für Stahl, verzinkten Stahl, Aluminium, GFK, übliche Kunststoffe und mineralische Untergründe. Geeignet als Grundanstrich auch bei Chemikalienschutz- und Unterwasseranstrichen sowie als Zwischenanstrich bei EP-Zinkstaubgrundierungen und zur Isolierung thermoplastischer bzw. nicht lösemittelbeständiger Altlackierungen.

### Farbton

- Standardfarbton RAL 7032 betongrau

- **im Farbton nach Wunsch**

### **Warum Grundierung im Farbton nach Wunsch?**

Für viele Anwendungen ist es sinnvoll, auch schon die Grundierung in einem bestimmten Farbton auszuführen. So sind zum Beispiel Beschädigungen nicht sofort sichtbar, wenn Grundierung und Endlack den gleichen Farbton haben. Auch bei extrem leuchtenden Farbtönen bzw. naturgemäß etwas schwächer deckenden Endlacken in kräftigen Tönen wie gelb, orange oder rot bringt eine passend eingefärbte Grundierung Vorteile.

### **Was ist ein 2K Lack und was ist zu beachten?**

>> Anleitung zur [Verarbeitung von 2-Komponenten Lack](#)

### Vorgehensweise

- **1 x grundieren** MIPA EP 100-20 2K Zinkphosphat-Epoxidharz Grundierung (Farbton am besten ähnlich der endgültigen Farbe)
  - + 20 % Härter EP 950-25 einsetzen.
  - + 5 -10 % MIPA EP Verdünnung
- **Trocknung** über Nacht.

## Lackierung von Baumaschinen, Landmaschinen und Nutzfahrzeugen mit MIPA 2K PU Farblack PU 240- (Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung EP 100-20

### Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen, spritzen

### Benötigte Materialien / Materialverbrauch

**MIPA EP 100-20** (Standardfarbton RAL 7032)

**MIPA EP 100-20** (Farbton nach Wunsch)

inklusive Härter bestellen

*Schnellsuche im Shop*

ep100s

ep100w



### Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 3,1 - 4,0 m<sup>2</sup> je kg pro Arbeitsgang  
(bei 60µm Trockenschichtstärke)

### Ergiebigkeit je Gebinde

- 5 kg reicht für ca. 17,5 m<sup>2</sup>

-25 kg reicht für ca. 87,5 m<sup>2</sup>

### MIPA Härter EP 950-25

20 % der Lackmenge

*Schnellsuche im Shop*

950-25



### MIPA Epoxidharzverdünnung

- ca. 10% der Grundierungsmenge

*Schnellsuche im Shop*

mipvep



## 4. Lackierung

**MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) 2K-Polyurethan-Acryllack ist der Allround 2K-PUR Lack für nahezu jede Spritzlackierung. MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) ist ein hochwertiger 2K-Polyurethan-Acryllack für die Beschichtung von Nutzfahrzeugen, Fassadenbauteilen, stark beanspruchten Maschinen, Konstruktionen und anderen stark beanspruchten Oberflächen.**

**MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) ist in allen Glanzgraden von stumpfmatt bis glänzend lieferbar.**

### Einsatzgebiete

- Lackierung von Nutzfahrzeugen, Metallteilen, Fassadenbauteilen und Maschinen
- Lackierung von Kunststoffteilen auf entsprechender Grundierung
- Lackierung von Holzteilen im Innenausbau auf entsprechender Grundierung

### Eigenschaften

- elektrostatisch verarbeitbar
- hohe UV- und Wetterbeständigkeit, sehr gute Wasserbeständigkeit
- lösemittelfest, kratzfest
- Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 150 °C; Kurzzeitbelastung: 180 °C
- sehr gute Haftung direkt auf Stahl

### Vorgehensweise

- **1 x spritzlackieren** mit MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) (Farbton nach Wunsch) gemischt mit MIPA 2K-Härter H10 oder H25

#### **Mischungsverhältnis**

nach Gewicht: 3 : 1 (Lack : Härter)

nach Volumen: 2 : 1 (Lack : Härter)

und ca. 5 - 10% MIPA 2K Verdünnung

- **Trocknung** über Nacht.

**Alternativ auch streichbar** mit MIPA Härter A60 5:1 gemischt

*Schnellsuche im Shop*

a60



# Lackierung von Baumaschinen, Landmaschinen und Nutzfahrzeugen mit MIPA 2K PU Farblack PU 240- (Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung EP 100-20


## Benötigte Materialien / Materialbedarf

MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) RAL, Bau- und Landmaschinen Farbtöne  
pu24blr

MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) Baumaschinen Farbtöne

MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) Landmaschinen Farbtöne  
pu24lm

Schnellsuche im Shop



### Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 5 m<sup>2</sup> je kg pro Arbeitsgang (bei 50µm Trockenschichtstärke)

### Ergiebigkeit je Gebinde (1 Arbeitsgang)

- 1 kg reicht für ca. 5 m<sup>2</sup>


- 5 kg reicht für ca. 25 m<sup>2</sup>

-20 kg reicht für ca. 125 m<sup>2</sup>

### MIPA Härter H10

1/3 der Lackmenge

Schnellsuche im Shop



### MIPA 2K Verdünnung

ca. 15% der Lackmenge

Schnellsuche im Shop



## 5. Wichtige Hinweise

**Details zur Lackierung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.**

Die angegebenen **Materialmengen** basieren auf unseren Erfahrungswerten. Abweichungen durch unterschiedliche Untergründe oder Verarbeitungsweisen sind möglich.

Die fertig lackierte Fläche ist am nächsten Tag hantierbar, jedoch wird die volle Belastbarkeit, wie bei fast allen Lacken, erst nach ca. 7 - 9 Tagen erreicht. Man sollte deshalb bis zur endgültigen Aushärtung noch etwas vorsichtig mit der Oberfläche umgehen.

**Details zur Lackierung entnehmen Sie bitte den jeweiligen Produktinformationen.**


**2K Materialien sollen innerhalb von 24 Stunden überlackiert werden.**

Bei längerer Zwischentrocknungszeit muss direkt vor dem nächsten Anstrich angeschliffen werden (Korn 240-280), da es sonst zu Haftungsproblemen kommt.

## 6. Wie finden Sie die Produkte im Onlineshop

[zum Shop](#)

Speichern oder drucken Sie diese Anleitung. Dann können

Sie bequem aus der Anleitung alle Artikel über die Eingabe der  in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.

Schnellsuche im Shop



**Wie funktioniert die Schnellsuche? >> [zur Erklärung](#)**

Die vorliegenden Angaben haben beratenden Charakter, sie basieren auf bestem Wissen und sorgfältigen Untersuchungen nach dem derzeitigen Stand der Technik. Eine Rechtsverbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Deshalb bitte immer auch noch die technischen Datenblätter der Hersteller beachten und bei Fragen zur Verarbeitung Rücksprache halten.