

**Schnelltrocknende, rationelle Lackierung farbig deckend auf unbekannter
Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit
MIPA 2K PU Farblack PU 200-(Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung**

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

Spritzen

2. Untergrundvorbereitung

Altlackierung gründlich reinigen, alte nicht fest haftende Altlackierung entfernen.

Altlackierung auf Lösemittelbeständigkeit prüfen, da eine nicht lösemittelbeständige Altlackierung von einem 2K PUR Lack angelöst werden kann. (Test mit 2K PUR Verdünnung)
Wenn die Altlackierung nicht lösemittelbeständig ist, bitte grundieren wie unter [diesem Link](#) beschrieben.

Intakte fest haftende lösemittelbeständige Altlackierung gleichmäßig matt anschleifen Schnellsuche im Shop
(Lackschleifpapier Körnung 240) oder MIRKA Schleifvlies Total

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**

MIPA Silikonentferner

ca. 50 ml je m²

Ergiebigkeit je Gebinde

1 Liter reicht für ca. 20 m²

Schnellsuche im Shop

prsil 

MIPA Entfettungsmittel 3 Plus

ca. 80 - 100 ml je m²

Ergiebigkeit je Gebinde

5 Liter reichen für ca. 50,0 - 62,5 m²

Schnellsuche im Shop

entfett 

Schnelltrocknende, rationelle Lackierung farbig deckend auf unbekannter Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Farblack PU 200-(Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung

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

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

Aluminium

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

MIPA Silikonentferner

ca. 50 ml je m²

MIRKA Total Schleifvlies

1 Bogen je m²

Schnellsuche im Shop

prsil 

Schnellsuche im Shop

total 

Zink (vor allem neue Verzinkungen)

mit MIPA Zinkreiniger reinigen sogenannte ammoniakalische Netzmittelwäsche

-> [Anleitung](#)

MIPA Zinkreiniger

ca. 50 ml je m²

Ergiebigkeit je Gebinde

1 Liter reicht für ca. 20 m²

Schnellsuche im Shop

przi 

3. Grundierung

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

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

Schnelltrocknende, rationelle Lackierung farbig deckend auf unbekannter Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Farblack PU 200-(Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung

Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen, spritzen

Benötigte Materialien / Materialverbrauch

MIPA EP 100-20 (Farbton nach Wunsch)
inklusive Härter bestellen

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 3,1 - 4,0 m² je kg pro Arbeitsgang
(bei 60µm Trockenschichtstärke)

Ergiebigkeit je Gebinde

- 5 kg reicht für ca. 17,5 m²
-25 kg reicht für ca. 87,5 m²

MIPA Härter EP 950-25

20 % der Lackmenge

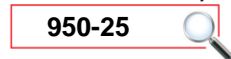
MIPA Epoxidharzverdünnung

- ca. 10% der Grundierungsmenge

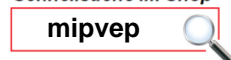
Schnellsuche im Shop



Schnellsuche im Shop



Schnellsuche im Shop



4. Spritzlackierung mit MIPA PU 200-(Glanzgradauswahl)

MIPA PU 200-90 glänzend und PU 200-50 halbgänzend sind sehr schnelltrocknende 2K-PUR-Acryl-Farblacke zum Spritzen für die Beschichtung von Maschinen, Bauteilen, Konstruktionen, Landmaschinen und Baufahrzeugen.
Auch ohne Grundierung auf Stahl-, Zink-, Aluminium- und PVC-Untergründen geeignet.

Einsatzgebiete

- Lackierung von Nutzfahrzeugen, Metallteilen, Fassadenbauteilen, Maschinen
- Lackierung von Kunststoffteilen auf entsprechender Grundierung

Eigenschaften

- sehr kurze Trockenzeit (montagefest nach 6-8 Std.)
- hohe UV- und Wetterbeständigkeit und sehr gute Wasserbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 150 °C; Kurzzeitbelastung: 180 °C
- sehr gute Haftung direkt auf Stahl, Zink und Aluminium

Wie mischt man diesen 2K Lack mit Härter?

>> Hier eine ausführliche [Mischanleitung MIPA PU 200-\(Glanzgradauswahl\)](#)

Vorgehensweise

- **1 x Lackierung (spritzen)** mit MIPA PU 200-(Glanzgradauswahl) (Farbton nach Wunsch)
 - + 20 % MIPA Härter PU 900-25
 - + 5 - 10 % MIPA 2K Verdünnung
- **Diese Mischung muss innerhalb 6 - 8 Stunden verarbeitet werden!**
- **Trocknung:** Griffest 2-3 Std., Montagefest 6-8 Std.

Je nach Farbton (extrem leuchtende Farbtöne wie gelb, orange, rot..) , Auftragsstärke und Farbton der Grundierung ist evtl. ein zweiter Arbeitsgang erforderlich. In der Regel genügt ein Lackiergang.

Schnelltrocknende, rationelle Lackierung farbig deckend auf unbekannter Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Farblack PU 200-(Glanzgradauswahl) und MIPA 2K EP-Grundierung

Benötigte Materialien / Materialbedarf

MIPA PU 200-90 glänzend und PU 200-50 halbgänzend
(Farbton nach Wunsch)

Schnellsuche im Shop

pu20 

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 5 m² je kg pro Arbeitsgang (bei 50µm Trockenschichtstärke)

Ergiebigkeit je Gebinde (1 Arbeitsgang)

- 5 kg reicht für ca. 25 m²

-20 kg reicht für ca. 125 m²

Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen

- 1 kg reicht für ca. 2,3 m²

- 5 kg reicht für ca. 11,4 m²

-20 kg reicht für ca. 45,8 m²

MIPA Härter PU 900-25

20 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

pu900-25 

MIPA 2K Verdünnung

10 % der Lackmenge

20 % der Lackmenge (nach Gewicht)

Schnellsuche im Shop

v2kn 

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 überstrichen 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

Kürzel 

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.