

**Eisenglimmerlackierung von Edelstahl im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit MIPA 2K Epoxidharz-Korrosionsschutzgrundierung und MIPA PU 500-20 2K PUR Eisenglimmerlack**

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

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

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundvorbereitung

Untergrund gründlich anschleifen Körnung 150 – 180, anschließend reinigen und entfetten mit **Mipa Silikonentferner**

Schnellsuche im Shop

miprsi 

### 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.

## Eisenglimmerlackierung von Edelstahl im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit MIPA 2K Epoxidharz-Korrosionsschutzgrundierung und MIPA PU 500-20 2K PUR Eisenglimmerlack

### Verarbeitungsmöglichkeiten

streichen, rollen, spritzen

### Benötigte Materialien / Materialverbrauch

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

Schnellsuche im Shop

ep100



### 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. Anstrich / Lackierung mit MIPA PU 500-20 2K-PUR Eisenglimmerlack matt (wenn Glanzgrad **seidenmatt** gewünscht -> [hier klicken](#))

**MIPA PU 500-20 2K-PUR Eisenglimmerlack - Eisenglimmerfarbe** ist ideal für die Deckbeschichtung im Korrosionsschutzsystem für Stahl, verzinkten Stahl und Aluminium. Zur Verwendung als Deckbeschichtung für Brücken, Geländer, Hafenanlagen, Rohrleitungen und Konstruktionen in aggressiver Atmosphäre, im Abwasser- und Seewasserbereich. Dauerhafte korrosionsschützende und dekorative Wirkung.

**MIPA PU 500-20 2K-PUR– Eisenglimmer** erfüllt die Anforderung als 2K-Polyurethan-Eisenglimmer nach TL 918 300, Blatt 87 für die Korrosionsschutzbeschichtung.

**MIPA PU 500-20 2K-PUR Eisenglimmer** ist auch für dekorative Anwendungen mit gleichzeitig hoher Beständigkeit z.B. auf Kunststoff, oder Metall wie **Kunststofffenster oder Aluminiumfenster** im Innen- und Außenbereich bestens geeignet.

### Einsatzgebiete

- Eisengeländer, Tore, Brücken, Geländer, Hafenanlagen, Rohrleitungen und Konstruktionen  
- PVC Kunststoffe

### Eigenschaften

- höchster Korrosionsschutz, abriebfest, zähelastisch  
- höchste UV- und Witterungsbeständigkeit  
- sehr gute chemische und mechanische Beständigkeit

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

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

### Wie mischt man diesen 2K Lack mit Härter?

>> Hier eine ausführliche [Mischanleitung MIPA PU 500-20](#)

### Vorgehensweise

## Eisenglimmerlackierung von Edelstahl im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit MIPA 2K Epoxidharz-Korrosionsschutzgrundierung und MIPA PU 500-20 2K PUR Eisenglimmerlack

- 1 x **Zwischenlackierung** mit **MIPA 2K PU Eisenglimmer PU 500-20** (Farbton nach Wunsch)
  - + 20 % Härter MIPA H 25 (nach Gewicht)
  - + 0 - 15 % MIPA 2K Verdünnung nach Bedarf
- **Trocknung** über Nacht.

### Warum Verdünnung zugeben, und was ist dabei zu beachten?

>> Hier eine ausführliche [Anleitung für die Zugabe der Verdünnung](#)

- **Leichter Zwischenschliff** Korn 240

- 1 x **Endanstrich** mit **MIPA 2K PU Eisenglimmer PU 500-20** (Farbton nach Wunsch)
  - + 20 % Härter MIPA H 25 (nach Gewicht)
  - + 0 - 15 % MIPA 2K Verdünnung nach Bedarf
- **Trocknung** über Nacht.

### Benötigte Materialien / Materialverbrauch

**MIPA 2K PU Eisenglimmer PU 500-20** (Farbton nach Wunsch)

Schnellsuche im Shop

pu50 

### Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 2,5 - 3 m<sup>2</sup> je kg pro Arbeitsgang (bei 50µm Trockenschichtstärke)

### Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen

- 5 kg reicht für ca. 6,25 - 7,50 m<sup>2</sup>
- 20 kg reicht für ca. 25,00 - 30,00 m<sup>2</sup>

**MIPA Härter H25** zum Streichen

**MIPA Härter H10** zum Spritzen (schnellere Trocknung)

20 % der Lackmenge (nach Gewicht)

Schnellsuche im Shop

miph25  
miph10 

**MIPA 2K Verdünnung**


15 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

v2kn 

## 5. 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](#)

## 6. Wichtige Hinweise

**Eisenglimmerlackierung von Edelstahl im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische, chemische und witterungsbedingte Beanspruchung, mit MIPA 2K Epoxidharz-Korrosionsschutzgrundierung und MIPA PU 500-20 2K PUR Eisenglimmerlack**

**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.

**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.

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.