

Eisenglimmerlackierung auf Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Eisenglimmerlack PU 500-20 und 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

Streichen, Rollen und Spritzen

2. Untergrundvorbereitung

Altlackierung

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 (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 m²

Ergiebigkeit je Gebinde

1 Liter reicht für ca. 20 m²

Eisenglimmerlackierung auf Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Eisenglimmerlack PU 500-20 und EP-Grundierung

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 

Aluminium

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

MIPA Silikonentferner

ca. 50 ml je m²

Schnellsuche im Shop

prsil 

MIRKA Total Schleifvlies

1 Bogen je m²

Schnellsuche im Shop

total 

Zink (vor allem neue Verzinkungen)

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

MIPA Zinkreiniger

ca. 50 ml je m²

Schnellsuche im Shop

przi 

Ergiebigkeit je Gebinde

1 Liter reicht für ca. 20 m²

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

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

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](#)

Eisenglimmerlackierung auf Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Eisenglimmerlack PU 500-20 und EP-Grundierung

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.

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

ep100
ep100



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

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

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

Eisenglimmerlackierung auf Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Eisenglimmerlack PU 500-20 und EP-Grundierung

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

- **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.
- **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

pu500-20 

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 2,5 - 3 m² je kg pro Arbeitsgang (bei 50µm Trockenschichtstärke)

Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Arbeitsgängen

- 5 kg reicht für ca. 6,25 - 7,50 m²
- 20 kg reicht für ca. 25,00 - 30,00 m²

Schnellsuche im Shop

miph25
miph25 

MIPA Härter H25 zum Streichen

MIPA Härter H10 zum Spritzen (schnellere Trocknung)

20 % der Lackmenge (nach Gewicht)

Schnellsuche im Shop

v2kn 

MIPA 2K Verdünnung

15 % der Lackmenge

Eisenglimmerlackierung auf Altlackierung für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung mit MIPA 2K PU Eisenglimmerlack PU 500-20 und EP-Grundierung

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.

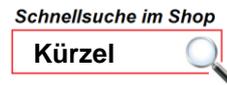
2K Materialien sollen innerhalb von 24 Stunden überstrichen werden.

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.



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.