

Metalliclackierung auf eloxiertem Aluminium im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Metallic-Basislack
5. Klarlackierung
6. Wichtige Hinweise
7. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

2. Untergrundvorbereitung

eloxiertes 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 

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.

Metalliclackierung auf eloxiertem Aluminium im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung

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.

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. Basislack

Spritzlackieren mit **MIPA WBC Basislack**

in mehreren dünnen Schichten

Schnellsuche im Shop

wbc basis



Wasserverdünnbarer Zweischicht-Basislack für die Ganz- und Teillackierung von PKW, Motorrädern und Nutzfahrzeugen. Die Überlackierung mit Mipa 2K-Klarlacken ergibt eine witterungsbeständige, hochglänzende Decklackierung. Alle Farbtöne sind blei- und chromatfrei pigmentiert.

Mipa WBC-Fertigtöne sind überlackierbar mit Mipa 2K-HS-Klarlacken.

Verbrauch / Ergiebigkeit

Ergiebigkeit: 7 - 9 m² / Liter (bei ca. 20 µm Trockenschichtdicke)

Verdünnung

10 - 20 % MIPA WBC-Verdünnung

Metalliclackierung auf eloxiertem Aluminium im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung

Lieferbare Farbtöne

Automobilserientöne, Sondertöne, Metallic-Farbtöne , Perleffekt-Farbtöne
Xiralic-Farbtöne, Uni-Farbtöne

Wichtige Hinweise

Je nach Farbton und Effekt kann es bei Metallic oder Perlfarbtönen vorkommen, dass 2 oder 3 aufeinander folgende BC-Farbtöne notwendig sind um den Farbton zu erzielen. Wir überprüfen deshalb nach Bestelleingang welche Produkte notwendig sind und bestätigen den Auftrag neu. Die Bestellung wird erst durch Ihren Zahlungseingang zu der geprüften Bestellbestätigung bei uns bindend.

Jeder Farbton wird speziell für Sie gemischt, deshalb ist keine Rücknahme oder Umtausch möglich.

Hier finden Sie die [Farbtonnummer Ihres Originalfarbtones](#)

Mipa WBC-Basislack ist überlackierbar mit Mipa 2K-HS-Klarlacken

Zur Überlackierung empfehlen wir:

MIPA 2K-HS-Klarlack CC 8

5. Klarlackierung mit Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8

Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8 ist ein VOC-konformer High-Solid Acryl-Klarlack für die Ganz- und Teillackierung von PKW und Nutzfahrzeugen mit besonders brillantem Klarlackstand und optimalem Verlauf auf Lösemittel- und Wasserbasislacken. Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8 gewährleistet vor allem bei Ofentrocknung aber auch bei Raumtemperaturtrocknung eine optimale Durchhärtung. Lässt sich unmittelbar nach forcierter Trocknung optimal polieren und weist hohe Beständigkeit gegenüber allen Witterungseinflüssen, sowie chemischen und mechanischen Belastungen auf. Geeignet auch als Schutzlack für Neonfarbtöne (Tagesleuchtfarben).

Vorgehensweise

- **1 x dünn spritzlackieren** mit MIPA CC 8
gemischt mit MIPA 2K-Härter HS25

Mischungsverhältnis

nach Volumen: 2 : 1 (Lack : Härter)
und ca. 0- 5% MIPA 2K Verdünnung

- **ca. 5-10 Minuten abziehen lassen**

- **1 x satt spritzlackieren** mit MIPA CC8

Mischung wie oben

- **Trocknung 24. Std bei 20 °C**

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Mipa 2K-HS-Klarlack CC 8

Ergiebigkeit /Verbrauch

- **10 - 12 m² /Liter**

MIPA Härter HS25

1/2 der Lackmenge

MIPA 2K Verdünnung

ca. 15% der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

cc8



Schnellsuche im Shop

miphs25



Schnellsuche im Shop

v2kn



Metalliclackierung auf eloxiertem Aluminium im Innen- und Außenbereich für hohe mechanische und witterungsbedingte Beanspruchung

6. 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.

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.

7. 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.