Fensterbänke aus Aluminium, Kunststoff, Sandstein Marmor und sonstigen Natursteinen farbig deckend streichen mit MIPA PU 250-50 2K PUR "Universallack"

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten / Verarbeitungsbedingungen
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung (nur bei eloxiertem oder pulverbeschichtetem Aluminium)
4. Anstrich / Lackierung
5. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
6. Wichtige Hinweise

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen bei Verarbeitungs- und Trocknungstemperaturen nicht unter 15°C

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 angelößt 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

Schnellsuche im Shop
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

Aluminium, auch eloxiert oder pulverbeschichtet

reinigen und gleichmäßig matt anschleifen
(Lackschleifpapier Körnung 240) oder **MIRKA Schleifvlies Total**
anschließend 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

Fensterbänke aus Aluminium, Kunststoff, Sandstein Marmor und sonstigen Natursteinen farbig deckend streichen mit MIPA PU 250-50 2K PUR "Universallack"

Kunststoffoberfläche, GFK, PVC

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

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Schnellsuche im Shop
miprks

Mipa Kunststoffreiniger ca. 0,05 Liter je m²

Ergiebigkeit je Gebinde
1 Liter reicht für ca. 20 m²

Schnellsuche im Shop
total

MIRKA Schleifvlies Total Handpads
1 Bogen je m²

Sandstein, Naturstein (saugfähig)

Untergrund gründlich reinigen, Moos und Grünbelag entfernen (evtl. mit Hochdruckreiniger oder Wurzelbürste und Wasser) gut trocknen lassen (mehrere Tage ohne Regen) abkehren, absaugen

Löcher und Risse mit Epoxidharzspachtel **MIPA E90** ausspachteln,
oder größere Schadstellen mit **CDS Epoxidharz-Reparaturmörtel** ausbessern

Benötigte Materialien

Schnellsuche im Shop
e90
cdsrep

MIPA Epoxidharzspachtel MIPA E90
CDS Epoxidharz-Reparaturmörtel

3. Grundierung **mit** MIPA EP 100-20 2K Zinkphosphat-Epoxidharz Grundierung

(nur auf Aluminium eloxiert oder pulverbeschichtet)

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

Fensterbänke aus Aluminium, Kunststoff, Sandstein Marmor und sonstigen Natursteinen farbig deckend streichen mit MIPA PU 250-50 2K PUR "Universallack"

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

Schnellsuche im Shop
ep100

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

Ergiebigkeit /Verbrauch
- ca. 3,1 - 4,0 m² je kg pro Arbeitsgang
  (bei 60mµ Trockenschichtstärke)

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

Schnellsuche im Shop
950-25

MIPA Härter EP 950-25
20 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop
mipvep

MIPA Epoxidharzverdünnung
- ca. 10% der Grundierungsmenge

4. Anstrich / Lackierung mit MIPA 2K "Universallack" PU 250-(Glanzgradauswahl)

Mit MIPA PU 250-(Glanzgradauswahl) 2K-Polyurethan-Acryllack seidenglänzend hat MIPA ein geniales Lackmaterial für fast jede Anwendung entwickelt. Dieser Universallack ist sowohl für die hochwertige Metalllackierung wie z.B. Metallfassaden, Maschinen und Stahlkonstruktionen als auch zum Streichen und Lackieren von Kunststoff, Aluminium und Zinkblech oder verzinkten Eisen bzw. Stahl oder für Fensterbänke aus Stein, Metall und Kunststoff im Innen- und Außenbereich bestens geeignet. Auch für Holzoberflächen im Innenbereich. Ein weiteres großes Einsatzgebiet ist die Bodenbeschichtung, da MIPA PU 250-50 auch hierfür bestens geeignet ist und sogar wetterbeständig und staplerbefahrbar ist.

Einsatzgebiete
- **Metalllackierung**, Maschinen, Stahlkonstruktionen, Bauteile
  auf Stahl, Zink, Aluminium ohne zusätzliche Grundierung
- **Kunststofflackierung** auf den meisten Kunststoffen
  wie z.B. PVC Kunststofffenstern und Kunststofftüren ohne zusätzliche Grundierung
- **Holzlackierung**, Möbellackierung, Holzfußböden und Treppen (PU 250-50)
- Fensterbänke innen und außen aus Stein, Metall und Kunststoff
- **Bodenbeschichtung** auf Beton innen und außen (nur PU 250-50) in Garagen, Industriehallen, Werkstätten, Terrassen, Balkone, Keller

Eigenschaften
- leicht zu verarbeiten, hohe UV- und Wetterbeständigkeit, sehr gute Wasserbeständigkeit
- hohe mechanische und chemische Beständigkeit, Temperaturbeständigkeit 150°C – 180°C
- sehr gute Haftung auf Stahl, Zink, Holz, PVC, gute Haftung auf Aluminium
- hochwertiger 2K PUR-Farblack

Fensterbänke aus Aluminium, Kunststoff, Sandstein Marmor und sonstigen Natursteinen farbig deckend streichen mit MIPA PU 250-50 2K PUR "Universallack"

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 250

Vorgehensweise
- 1 x **Zwischenlackierung** (streichen/rollen) mit **MIPA PU 250-(Glanzgrad + Farbton nach Wahl)**
  mit MIPA Härter A60 mischen wie folgt:
  10 Teile Lack : 1 Teil MIPA Härter A60 (nach Gewicht) oder
  8 Teile Lack : 1 Teil MIPA Härter A60 (nach Volumen)
  + jeweils ca. 0-15 % **MIPA 2K Verdünnung**
- **Trocknung über Nacht**.

- 1 x **Decklackierung** (streichen/rollen) mit **MIPA PU 250-(Glanzgrad + Farbton nach Wahl)**
  mit MIPA Härter A60 mischen wie folgt:
  10 Teile Lack : 1 Teil MIPA Härter A60 (nach Gewicht) oder
  8 Teile Lack : 1 Teil MIPA Härter A60 (nach Volumen)
  + jeweils ca. 0-15 % **MIPA 2K Verdünnung**
- **Trocknung über Nacht**.

Benötigte Materialien / Materialverbrauch
MIPA PU 250-(Glanzgradauswahl)

Schnellsuche im Shop
pu25m

Ergiebigkeit /Verbrauch
- ca. 4,6 m² je kg pro Arbeitsgang (bei 60mµ Trockenschichtstärke)

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 A60
10 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop
a60

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 Kürzel in die **Schnellsuche im Shop oben rechts** aufrufen.

Schnellsuche im Shop
Kürzel

Wie funktioniert die Schnellsuche? >> zur Erklärung

Fensterbänke aus Aluminium, Kunststoff, Sandstein Marmor und sonstigen Natursteinen farbig deckend streichen mit MIPA PU 250-50 2K PUR "Universallack"

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.

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.