

## Lackierung von Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich farbig lasierend mit MIPA 2K PUR Farblack PU 240-90

# Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4. Herstellung bzw. Mischen des Lasurlackes
5. Spritzlackierung
6. Wichtige Hinweise
7. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen und Spritzen

### 2. Untergrundvorbereitung

Glasflächen mit MIPA Silikonentferner auf einem sauberen Lappen reinigen

**MIPA Silikonentferner**

ca. 50 ml je m<sup>2</sup>

Schnellsuche im Shop

prsil



### 3. Grundierung mit MIPA 1K Glasprimer

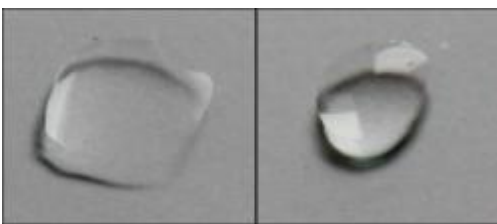
Mipa 1K-Glasprimer ist ein spritzfertiger, transparenter Spezial-Haftvermittler für die Lackierung von Glasoberflächen mit Mipa 2K-PU-Lacken. Wichtig: Die 2K-PU-Decklackierung darf nur in Verbindung mit Mipa PU 950-25 Glashärter eingesetzt werden.

Mipa 1K-Glasprimer verändert die Polarität der Glasoberfläche und verbessert dadurch die Glashaftung für nachfolgende Lackbeschichtungen. Vor dem Lackieren muß unbedingt die überlackierbare Seite der Glasfläche (nur bei Flachglas) eindeutig bestimmt werden, da die Überlackierung der Zinnbadseite generell nicht möglich ist.

Die Erkennung der Zinnbadseite kann mit einem entsprechenden Messgerät zur Erkennung der Zinnbadseite bei Floatglas, oder nach dem im Folgenden beschriebenen Test erfolgen.

#### Wie kann man die Zinn-Seite mithilfe eines Wassertropfens bestimmen?

- Reinigen Sie die Scheibe gründlich auf beiden Seiten
- Lassen Sie vorsichtig einen Tropfen Wasser aus einer Höhe von circa 2-3 cm auf Ihr Floatglas tropfen. Berühren Sie das Glas nicht, während Sie den Tropfen auf die Scheibe fallen lassen.
- Beobachten Sie, ob sich der Wassertropfen ausbreitet oder nicht.
- Wiederholen Sie den Vorgang auf der anderen Glasseite und vergleichen Sie die Ergebnisse.



## Lackierung von Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich farbige lasierend mit MIPA 2K PUR Farblack PU 240-90

Wenn sich der Wassertropfen ausbreitet, liegt kein Zinnfilm vor und es handelt sich um die zinnfreie Seite der Scheibe. Wenn der Tropfen nicht auf dem Glas verläuft, handelt es sich um die Zinn-Seite.

### Anwendung als Haftvermittler im Spritzverfahren:

1. Mipa 1K-Glasprimer dünn mittels Spritzpistole auf Glasoberfläche auftragen.
2. Mipa 1K-Glasprimer mindestens einige Minuten einwirken lassen.
3. Die Überlackierung muss innerhalb von 24 Stunden erfolgen.
4. Überlackierung mit Mipa PU 240-XX plus Mipa Glashärter PU 950-25.

### Anwendung als Vorbehandlungsmittel:

1. Mipa 1K-Glasprimer mit Schwamm oder flusenfreiem Tuch auf Glasoberfläche auftragen.
2. Mipa 1K-Glasprimer einige Minuten einwirken lassen.
3. Danach mit Mipa 1K-Glasprimer erneut abwischen und trocknen lassen.  
Nach Trocknung muß die Überlackierung innerhalb von 24 Stunden erfolgen.
4. Überlackierung mit Mipa PU 240-XX plus Mipa Glashärter PU 950-25.

### Hinweise:

**Mipa 1K-Glasprimer reagiert mit Feuchtigkeit, deshalb Behälter sofort nach der Materialentnahme schließen. Einatmen von Spritznebel vermeiden.**

### Benötigte Materialien / Materialverbrauch

Mipa 1K-Glasprimer

Schnellsuche im Shop

glasprimer 

### Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 10 - 12 m<sup>2</sup> je Liter

## 4. Herstellen bzw. Mischen des Lasurlackes

Lasurlacke für Glas gibt es nicht fertig gemischt.

Zur Herstellung verwendet man einen farblosen 2K Glaslack und tönt diesen leicht ab.

**Hierfür gibt es zwei Möglichkeiten:**

### Version 1 - Abtönen mit Farbpaste

Man nimmt MIPA PU 240-90 in einer transparenten Ausführung (das ist der sogenannte Basislack, aus dem wir Farblacke produzieren) und mischt diesem ca. 1-5 % Farbpaste bei (Farbton nach Wunsch, z.B. nach RAL Farbtonkarte)

### Eigenschaften

- Farbton leicht zu bestimmen, jeder Farbton nach RAL oder NCS S problemlos machbar.
- Je nach Anzahl der Lackiergänge/ Schichtstärke wird die Lackierung immer blickdichter.
- Die Glasscheibe wirkt verschleiert

### Version 2 - Abtönen mit Farbstoffkonzentrat

Man nimmt den oben genannten Klarlack und tönt diesen mit Hesse-Lignal Farbstoffkonzentrat (Zugabe ca. 1-10 %) ab.

### Eigenschaften

- Farbton etwas schwerer zu mischen
- Die Lackierung bleibt durchsichtig und brilliant.
- Es wirkt wie farbiges Glas.

## Lackierung von Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich farbige lasierend mit MIPA 2K PUR Farblack PU 240-90

### 5. Lackierung

**MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) 2K-Polyurethan-Acryllack** ist im Normalfall der Allround 2K-PUR Lack für nahezu jede Spritzlackierung wie z.B. für die Beschichtung von Nutzfahrzeugen, Fassadenbauteilen, stark beanspruchten Maschinen, Konstruktionen und anderen stark beanspruchten Oberflächen. MIPA PU 240-(Glanzgradauswahl) ist in allen Glanzgraden von stumpfmatt bis glänzend lieferbar.

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

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

#### Vorgehensweise

Bei beiden Versionen gilt folgendes:

Je schwächer man tönt und je mehr Lackiergänge man aufbringt, umso gleichmäßiger wird die Fläche. Also besser nur 2% Zugabe des Farblackes und dafür 5 x lackieren (Kreuzgang nass in nass)

1-10 x **spritzlackieren** mit MIPA PU 240-90 Lasurlack wie oben beschrieben gemischt mit **MIPA PU 950-25 2K PU-Glashärter**

##### **Mischungsverhältnis**

nach Gewicht: 3 : 1 (Lack : Härter)

nach Volumen: 2 : 1 (Lack : Härter)

und ca. 5 - 10% MIPA 2K Verdünnung

- **Trocknung** über Nacht.

- Klebebänder am Übergang zur Lackierung noch im nassen Zustand abziehen.  
- Trocknung über Nacht.

Die Temperatur beim Lackieren und Trocknen sollte nicht unter 18°C. sein


### Benötigte Materialien / Materialbedarf

#### **MIPA PU 240-90 Base**

**Version 1 - MIPA Farbpaste**

**Version 2 - Hesse Farbstoffkonzentrat**

*Schnellsuche im Shop*


pu24base  
pmipaste  
cf50 

**Ergiebigkeit** je nach Anzahl der Lackiergänge  
ca. 5 m<sup>2</sup> je Liter / Arbeitsgang

#### **PU 950-25 2K PU-Glashärter**

Zugabemenge 20 % zum Glaslack

*Schnellsuche im Shop*

pu950-25 

#### **MIPA 2K Verdünnung**

Zugabemenge 5 -10 % zum Glaslack

*Schnellsuche im Shop*

v2kn 

### 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](#)

## **Lackierung von Glasoberflächen im Innen- und Außenbereich farbig lasierend mit MIPA 2K PUR Farblack PU 240-90**

### **7. 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 überlackiert 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.