

# Bodenbeschichtung auf Beton rutschhemmend und staplerbefahrbar in Werkstatt, Lagerhalle, Gewerbehalle, Garage usw. mit MIPA EP 200-50 2K Epoxidharz-Bodenfarbe

## Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundprüfung und Vorbereitung
3. Beschichtung
  - 3.1 Grundierung
  - 3.2 Zwischenbeschichtung
  - 3.3 Endbeschichtung
4. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
5. Wichtige Hinweise

### 1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen

### 2. Untergrundprüfung und Vorbereitung

**Untergrund und Haftung auf Eignung prüfen**, lose Stücke entfernen

Siehe hierzu unsere -> [separate Info](#) und die Angaben in den technischen Datenblätter der einzelnen Produkte.

**Bodenfläche gründlich reinigen, abkehren, absaugen** evtl. vorhandene **Ölflecke** in Garagen oder Werkstätten müssen entfernt werden. Sehr hilfreich ist hierfür PCI Entöler.

Bei großflächigen Verunreinigungen empfehlen wir Kugelstrahlen, oder im Extremfall Austausch der betroffenen Flächen.

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

### 3. Beschichtung mit MIPA EP 200-50 2K Epoxidharz-Fußbodenfarbe

**MIPA EP 200-50** ist hervorragende 2K Epoxidharz-Fußbodenfarbe -Fußbodenbeschichtung zur Herstellung halbgänzender Betonbodenbeschichtungen für mineralische Untergründe. Ideal zur Bodenbeschichtung bzw. zum Fußboden streichen in Werkstätten, Kellern, Lagerhallen, Garagen und gleichzeitig ist MIPA EP 200-50 ein 2K-Epoxidharz-Farblack zur Anwendung als Chemikalienschutzlack für Stahl, Zink, Alu, GFK und mineralische Untergründe.

#### Eigenschaften

- sehr hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- hohe Abriebbeständigkeit, staplerbefahrbar
- beständig gegenüber Benzin, Öl, Teer; weitgehend beständig gegenüber Lösemitteln und verdünnten Säuren und Laugen
- frost- und tausalzbeständig
- Temperaturbeständigkeit: Dauerbelastung: 150 °C; Kurzzeitbelastung: 180 °C;
- sehr gute Haftung auf Stahl, Zink, Aluminium, GFK und Beton

#### Einsatzgebiete

- Bodenbeschichtung glatt oder rutschhemmend in Produktionshallen, Industriehallen, Wohnräumen, Garagen, Kellern uvm...
- Chemikalienschutzlack

# Bodenbeschichtung auf Beton rutschhemmend und staplerbefahrbar in Werkstatt, Lagerhalle, Gewerbehalle, Garage usw. mit MIPA EP 200-50 2K Epoxidharz-Bodenfarbe

## Beschichtungsaufbau

### 3.1 Grundierung

1 x **Grundanstrich** mit verdünntem MIPA EP 200-50 gemischt mit MIPA Härter EP 950-10 und 1:1 verdünnt mit MIPA EP-Verdünnung

<u>Mischungsbeispiel:</u>	<u>Mischung nach</u>	<u>Gewicht oder Volumen</u>
		3:1      2:1
Farbe	MIPA EP 200-50	5,0 kg (oder 5,0 Liter)
Härter	MIPA Härter EP 950-10	1,7 kg (oder 2,5 Liter)
Verdünnung	MIPA EP Verdünnung	6,5 kg (oder 7,5 Liter)

**Wichtig ist die jeweilige gründliche maschinelle Durchmischung von Lack und Härter.**  
Diese Mischung ist je nach Temperatur 5 – 6 Stunden verarbeitungsfähig.

**Trocknung mind. 12 – maximal 24 Std.** – bei längerer Trocknung Technik Info beachten

Wir kalkulieren für die Grundierung mit einem Verbrauch von

0,06 kg **MIPA EP 200-50 Epoxidharz Fußbodenbeschichtung**  
**zzgl. Härter und Verdünnung je m<sup>2</sup> Bodenfläche.**

**Beispiel: Halle 150 m<sup>2</sup> Bodenfläche**

**150 m<sup>2</sup> x 0,06 kg = 9,00 kg MIPA EP 200-50 + 3 kg Härter + 12 kg EP Verdünnung**  
(Bodenfarbe im Verhältnis 3 : 1 nach Gewicht abwiegen)

### 3.2 Zwischenbeschichtung

1 x **Zwischenbeschichtung** mit MIPA EP 200-50 gemischt mit MIPA Härter EP 950-10 inklusive 10 - 30 Gew.% Mipa Grip Substrat (50 g je m<sup>2</sup>)

Mischungsbeispiel:

Farbe	MIPA EP 200-50	5,0 kg (oder 5,0 Liter)
Härter	MIPA Härter EP 950-10	1,7 kg (oder 2,5 Liter)
Zusatz rutschhemmend	Mipa Grip Substrat	0,8 kg je 5 kg MIPA EP 200-50
Verdünnung <b>bei Bedarf</b>	MIPA EP Verdünnung <b>bis zu</b>	0,4 kg (oder 0,5 Liter)

**Wichtig ist die jeweilige gründliche maschinelle Durchmischung von Lack und Härter.**

Diese Mischung ist je nach Temperatur 5 – 6 Stunden verarbeitungsfähig.

Trocknung mind. 12 Std. Bei Trocknung länger als 24 Std. Zwischenschliff erforderlich.

Wir kalkulieren für die Zwischenbeschichtung mit einem Verbrauch von

0,15 kg **MIPA EP 200-50 Epoxidharz Fußbodenbeschichtung**  
**zzgl. Härter und Mipa Grip Substrat je m<sup>2</sup> Bodenfläche.**

**Beispiel: Halle 150 m<sup>2</sup> Bodenfläche**

**150 m<sup>2</sup> x 0,15 kg = 22,5 kg MIPA EP 200-50 + 7,5 kg Härter + 7,5 kg Mipa Grip Substrat**

# Bodenbeschichtung auf Beton rutschhemmend und staplerbefahrbar in Werkstatt, Lagerhalle, Gewerbehalle, Garage usw. mit MIPA EP 200-50 2K Epoxidharz-Bodenfarbe

## 3.3 Endbeschichtung

1 x Deckanstrich mit MIPA EP 200-50 gemischt mit MIPA Härter EP 950-10

Mischungsbeispiel:

Farbe	MIPA EP 200-50	5,0 kg (oder 5,0 Liter)
Härter	MIPA Härter EP 950-10	1,7 kg (oder 2,5 Liter)
Verdünnung <b>bei Bedarf</b>	MIPA EP Verdünnung <b>bis zu</b>	0,4 kg (oder 0,5 Liter)

**Wichtig ist die jeweilige gründliche maschinelle Durchmischung von Lack und Härter.**

Diese Mischung ist je nach Temperatur 5 – 6 Stunden verarbeitungsfähig.

Wir kalkulieren für die Endbeschichtung mit einem Verbrauch von

0,15 kg **MIPA EP 200-50 Epoxidharz Fußbodenbeschichtung**  
zzgl. Härter je m<sup>2</sup> Bodenfläche.

**Beispiel: Halle 150 m<sup>2</sup> Bodenfläche**

**150 m<sup>2</sup> x 0,15 kg = 22,5 kg MIPA EP 200-50 + 7,5 kg Härter**

Bei vorhandenen Altanstrichen empfehlen wir entweder komplettes Abschleifen, oder zumindest anschleifen der Flächen und Probebeschichtung zur Haftungsprüfung.

## Materialien / Materialbedarf

**MIPA Epoxidharzspachtel MIPA E90**  
**MIPA EP 150-70 Epoxidharz Siegelgrund**  
mit Härter bestellen  
**MIPA Quarz-Additiv**  
**CDS Epoxidharz-Reparaturmörtel**

**MIPA EP 200-50 Epoxidharz Bodenfarbe**  
ca. 0,36 kg (zzgl. Härter) je m<sup>2</sup>  
Bitte immer inklusive Härter bestellen!  
(komplett für Grundierung und 2 x Streichen)

**MIPA EP Verdünnung**  
ca. 0,06 Liter je m<sup>2</sup>

**MIPA Grip Substrat**  
ca. 0,05 kg je m<sup>2</sup>

**Werkzeugset** für Bodenbeschichtung mit MIPA EP 200-50

*Schnellsuche im Shop*

e90  
ep150  
ep975  
quarz-add  
cdsrep

*Schnellsuche im Shop*

ep20

**miphb**

*Schnellsuche im Shop*

**mipvep**

*Schnellsuche im Shop*

**mipgrip**

*Schnellsuche im Shop*

**Werkzeugset-07**

im Komplettsset ->

# Bodenbeschichtung auf Beton rutschhemmend und staplerbefahrbar in Werkstatt, Lagerhalle, Gewerbehalle, Garage usw. mit MIPA EP 200-50 2K Epoxidharz-Bodenfarbe

## Beispielrechnung

Bodenfläche 50 m<sup>2</sup>

**MIPA EP 200-50 Epoxidharz Bodenfarbe** 0,36 kg x 50 m<sup>2</sup> = 18 kg  
(komplett für Grundierung und 2 x Streichen)

**MIPA EP Verdünnung** 0,06 Liter x 50 m<sup>2</sup> = 3 Liter

**MIPA Grip Substrat** 0,05 kg x 50 m<sup>2</sup> = 2,5 kg suchen


oder einfach im Komplettsset bestellen >> [zum Komplettsset](#)

Schnellsuche im Shop

miphb 

## 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

**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 beschriebenen Materialien sind für Industriehallen und ähnliches gemacht. Sie sind extrem belastbar, staplerbefahrbar usw. Es empfiehlt sich jedoch, in der ersten Woche noch etwas vorsichtig mit der neuen Lackoberfläche umzugehen, da der Lack erst nach 1 Woche vollständig ausgehärtet ist.

Dieses Lacksystem ist auf Lösemittelbasis. Es kommt während der Verarbeitung zu einer leichten Geruchsbelästigung weshalb man während der Arbeiten für ausreichende Belüftung sorgen sollte.

Die Temperatur (Untergrund, Raum und Material) sollte beim Beschichten und anschließenden Trocknen (7 Tage) nie unter 15°C. sein.

**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.