

Bodenbeschichtung staplerbefahrbar auf mattfeuchtem Beton und Estrich im Innen- und Außenbereich mit Spezialgrundierung und MIPA PU 250-50 2K PUR Bodenfarbe

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung- und Prüfung
3. Grundierung
4. Beschichtung
5. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden
6. Wichtige Hinweise

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen

2. Untergrundvorbereitung- und Prüfung

Neue Betonflächen müssen mindestens 4 Wochen alt sein! Bitte auf keinen Fall früher beschichten. Grundsätzlich müssen die Betonflächen tragfähig und saugend sein.

Untergrund und Haftung auf Eignung prüfen, lose Stücke entfernen

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

Betonfläche gründlich reinigen (Moos und ähnliches mit Hochdruckreiniger entfernen mit anschließender ausreichender Trocknung), 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. Bei vorhandenen Altanstrichen empfehlen wir entweder komplettes Abschleifen, oder zumindest anschleifen der Flächen und Probebeschichtung zur Haftungsprüfung.

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

Materialien / Materialbedarf

Reinigen

PCI Entöler

Schadstellen spachteln

MIPA E90 Epoxidharzspachtel

CDS Epoxidharz-Reparaturmörtel

Schnellsuche im Shop

entöler



Schnellsuche im Shop

e90

cdsrep



Bodenbeschichtung staplerbefahrbar auf mattfeuchtem Beton und Estrich im Innen- und Außenbereich mit Spezialgrundierung und MIPA PU 250-50 2K PUR Bodenfarbe

3. Grundierung mit Remmers FAS 100

Remmers FAS 100 ist eine Grundierung auf schwierigen Untergründen, z. B. Fliesen und verschiedene Metalle. Remmers FAS 100 ist ebenso als Egalisierungsschicht und zur Herstellung druckfester Mörtel, Fließmörtel, Einstreuschichten für Einstreubeläge geeignet.

Eigenschaften

- Hervorragende Haftung auf vielen Untergründen
- Weichmacher- und nonylphenol- und phenolfrei
- Im ausreagierten Zustand physiologisch unbedenklich
- AgBB-konform
- Untergrundtolerant
- Als Dampfbremse geeignet
- auf mattfeuchten Untergründen einsetzbar

Was ist ein 2K Epoxidharz Lack und was ist zu beachten?

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

Mischungsverhältniss

nach Gewicht: 71 Teile REMMERS FAS 100 :29 Teile Härter (im Lieferumfang enthalten)

Vorgehensweise

Der Härter (Komp. B) wird der Grundmasse (Komp. A) vollständig zugegeben, anschließend wird die Masse mit einem langsam anlaufenden, elektrischen Rührgerät (ca. 300 –400 U/min.) durchmischt, in ein anderes Gefäß umgefüllt und nochmals gründlich gemischt, damit kein ungemischtes Material in den Ecken stehen bleibt. **Diese Mischung muss innerhalb der nächsten 30 Minuten verarbeitet werden.**

Remmers Epoxy FAS 100 wird in der Regel mit einem Gummischieber auf der vorbereiteten Fläche verteilt und mit der Epoxyrolle nachgerollt. Der Verbrauch ist abhängig von der Untergrundbeschaffenheit und beträgt je Anstrich ca. 0,30 -0,50 kg/m². Es müssen zwei Schichten, mit einer Zwischentrocknungszeit zwischen den Arbeitsgängen bei 20 °C von mind.16 Stunden und max. 48 Stunden, aufgebracht werden.

Material aufrollen, oder in Bahnen auf dem Boden verteilen, mit einer **Gummirakel** abziehen und mit einer Farbwalze nachrollen. (siehe Werkzeugset)

Schnellsuche im Shop

pw309355
Werkzeugset-08

Wartezeiten

Die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen sollten bei 20 °C mind.16 Stunden und max. 48 Stunden betragen. Der angegebene Zeitraum wird durch höhere Temperaturen verkürzt und durch niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlängert. Während der Trocknungsphase ist Wert auf gute Belüftung zu legen, so dass das verdunstete Wasser abgeführt werden kann. Ungleichmäßige Auftragsweisen, sowie zu geringe Belüftung können zu Glanzgradunterschieden in der Oberfläche führen. Gegebenenfalls die Fläche in mehrere kleinere Felder aufteilen.

Verarbeitungstemperatur

Material-, Luft-und Untergrundtemperatur mind. 8 °C, max. 30 °C.

Benötigte Materialien / Materialverbrauch

Remmers FAS 100 Grundierung

Schnellsuche im Shop

fas100

Ergiebigkeit je Gebinde bei 2 Anstrichen

2,5 kg Gebinde reicht für ca. 2,5 - 4,16 m²
10,0 kg Gebinde reicht für ca. 10,0 - 16,66 m²
25,0 kg Gebinde reicht für ca. 25,0 - 41,66 m²

Bodenbeschichtung staplerbefahrbar auf mattfeuchtem Beton und Estrich im Innen- und Außenbereich mit Spezialgrundierung und MIPA PU 250-50 2K PUR Bodenfarbe

4. Beschichtung mit MIPA PU 250-50 2K-Polyurethan-Bodenbeschichtung

Mit MIPA PU 250-50 2K-Polyurethan- Bodenbeschichtung seidenglänzend hat MIPA ein geniales Lackmaterial für fast jede Anwendung entwickelt. MIPA PU 250-50 ist die perfekte Bodenfarbe im Farbton nach Wunsch, für die hochwertige Beschichtung von mineralischen Fußböden in Werkstätten, Lagerhallen oder Garagen. Die fertige Bodenbeschichtung ist staplerbefahrbar und extrem belastbar.

Durch die hohe UV-Beständigkeit ist MIPA PU 250-50 auch als Bodenfarbe außen für die Anwendung im Außenbereich wie z.B. auf Balkonen, Terrassen oder Außentreppen geeignet.

Mit MIPA PU 250-50 Bodenfarbe können Sie ihren Fußboden entweder ganz einfach glatt streichen, oder durch Zugabe bzw. Einrühren vom MIPA Grip-Substrat eine rutschhemmende Fußbodenbeschichtung erzielen.

Einsatzgebiete

- Bodenbeschichtung auf Beton, Estrich, Stein Asphalt innen und außen
- in Lagerhallen, Industriehallen, Werkstätten, Garagen, Wohnräumen, Terrassen, Balkone, Keller
- Holzfußböden, OSB und Holztreppe im Innenbereich

Eigenschaften

- leicht zu verarbeiten
- hohe UV- und Wetterbeständigkeit, sehr gute Wasserbeständigkeit
- Temperaturbeständigkeit 150°C – 180°C
- hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- hochwertiger 2K PUR-Farblack

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

Verarbeitung = streichen /rollen - Werkzeugset siehe unten bei Materialbedarf

Grundierung

- 1 x mit MIPA PU 250-50 2K Bodenfarbe gemischt im Verhältnis 10 Teile Lack :1 Teil Mipa Härter A60 (nach Gewicht) und 10-20 % MIPA 2K Verdünnung) grundieren.

Trocknung über Nacht, aber nicht länger als 24 Std.
(sonst muss die Grundierung angeschliffen werden)

Zwischenanstrich

- 1 x mit MIPA PU 250-50 2K Bodenfarbe gemischt im Verhältnis 10 Teile Lack :1 Teil Mipa Härter A60 (nach Gewicht) und 5 - 15 % MIPA 2K Verdünnung **und 10-30 Gewichts % MIPA Grip Substrat**
- Optional** - dadurch entsteht eine leicht körnige und damit rutschhemmende Oberfläche (Korngröße 0,1 – 0,3 mm)

Trocknung über Nacht, aber nicht länger als 24 Std.

Deckbeschichtung

- 1 x mit MIPA PU 250-50 2K Bodenfarbe

Bodenbeschichtung staplerbefahrbar auf mattfeuchtem Beton und Estrich im Innen- und Außenbereich mit Spezialgrundierung und MIPA PU 250-50 2K PUR Bodenfarbe

gemischt im Verhältnis 10 Teile Lack :1 Teil Mipa Härter A60 (nach Gewicht) und 5 - 15 % MIPA 2K Verdünnung

Trocknung über Nacht

Materialien / Materialbedarf

MIPA PU 250-50 Bodenfarbe

inklusive Härter bestellen – (wird im Set angeboten)

Schnellsuche im Shop

pu25b 

Ergiebigkeit /Verbrauch

- ca. 0,45 kg je m² (für 3 Arbeitsgänge)

Ergiebigkeit je Gebinde bei 3 Arbeitsgängen (1. Arbeitsgang stark verdünnt)

- 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 2K Verdünnung normal

- ca. 20 % der Lackmenge

Schnellsuche im Shop

v2kn 

MIPA Grip Substrat

- ca. 50 g je m² Bodenfläche

Schnellsuche im Shop

mipgrip 

Werkzeuge

komplett abgestimmte Werkzeugsets

- für Flächen bis ca. 30 m²

- für große Flächen

Schnellsuche im Shop

Werkzeugset-01
Werkzeugset-08 

Beispielrechnung für Bodenfläche 50 m²

MIPA PU 250-50	0,45 kg	x 50 m ² = 22,5 kg
MIPA 2K Verdünnung	0,05 Liter	x 50 m ² = 2,5 Liter
MIPA Grip-Substrat	0,05 kg	x 50 m ² = 2,5 kg

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](#)

Bodenbeschichtung staplerbefahrbar auf mattfeuchtem Beton und Estrich im Innen- und Außenbereich mit Spezialgrundierung und MIPA PU 250-50 2K PUR Bodenfarbe

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 beim Lackieren und Trocknen sollte nie unter 10°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.