Anleitung für Bodenbeschichtung auf Beton mit MIPA 2K Epoxidharz-Bodenfarbe auf Wasserbasis und Farbchipseinstreuung

Arbeitsbeschreibung

Diese Arbeitsbeschreibung ist in folgende Punkte gegliedert:

1. Angabe der Verarbeitungsmöglichkeiten
2. Untergrundvorbereitung
3. Grundierung
4.1 Erste Zwischenbeschichtung
4.2 Zweite Zwischenbeschichtung
5. Farbchipseinstreuung
6. Endbeschichtung
7. Wichtige Hinweise
8. Erklärung wie Sie die aufgeführten Produkte im Onlineshop finden

1. Verarbeitungsmöglichkeiten

Streichen, Rollen

2. Untergrundvorbereitung

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** 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.

Benötigte Materialien / Materialbedarf

PCI Entöler
Verbrauch ca. 1,6 l/m² (bei ca. 2 mm Auftragsschichtdicke) bei einmaligem Auftragen

Schnellsuche im Shop
entoeler

CDS Epoxidharz-Reparaturmörtel

Schnellsuche im Shop
cdsrep

Untergrund-Beschaffenheit
Trocken, sauber, fest, frei von Öl, Rost, Fett, losen Teilen und trennenden Substanzen (Zementschlämme, Trennmittel etc.). Aufsteigende Feuchtigkeit ist auszuschließen.

Untergrund-Vorbehandlung
Mineralische Untergründe (abgebunden, formstabil und tragfähig), frei von absandenden Teilen und sonstigen trennend wirkenden Substanzen (z.B. Gummiabrieb, Fette, Öle, nicht geeignete Grundierungen u.ä.). Die Untergründe müssen ihre Ausgleichsfeuchtigkeit erreicht haben. (Siehe technisches Datenblatt). Erdfeuchte muss einwandfrei isoliert sein. 1K-Altanstriche und lose 2K-Beschichtungen sind zu entfernen. Untergrund durch geeignete Maßnahmen wie z.B. Strahlen oder Fräsen vorbereiten.

Anleitung für Bodenbeschichtung auf Beton mit MIPA 2K Epoxidharz-Bodenfarbe auf Wasserbasis und Farbchipseinstreuung

Verarbeitungsbedingungen
Nicht bei Temperaturen unter + 10 °C und Luftfeuchtigkeit größer als 70 % verarbeiten.
Auch während der Trocknung und anschließende Aushärtungszeit von ca. 8 Tagen sollte die Temperatur nicht unter + 10°C fallen.
Optimale Verarbeitungsbedingungen:
Lufttemperatur: 20 - 25 °C; Objekttemperatur > 15 °C ; rel. Luftfeuchtigkeit: 40 - 60 %
Luftgeschwindigkeit: mind. 0,4 m/s (für gute Belüftung sorgen)

Neue Betonböden müssen mindestens 4 Wochen alt sein.
Mit Mipa Flock Chips abgestreute Oberflächen sind nicht für Garagen oder Lagerhallen geeignet. (nur Gehbelastung). Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der MIPA Produktinformation.

3. Grundierung

1 x mit **MIPA Tiefgrund LF (Konzentrat)**
das sie zuvor im Verhältnis 1 Teil Konzentrat zu 3 Teile Wasser verdünnen
- Trocknung über Nacht

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Schnellsuche im Shop
tglf

MIPA Tiefgrund LF (Konzentrat)
ca. 0,05 Liter (zzgl. Wasser) je m²

4.1 Erste Zwischenbeschichtung

MIPA WBS 2K-Epoxidharz Fußbodenfarbe, Fußbodenbeschichtung auf Wasserbasis ist eine chemikalienbeständige und hochabriebfeste 2K-Fußbodenbeschichtung, für mineralische Untergründe im Innenbereich.
Zur Beschichtung von Fußböden glatt oder rutschhemmend in - Werkstätten, Produktionshallen, Lagerhallen, Industriehallen, Garagen, Kellern und Wohnräumen

Eigenschaften
- sehr hohe chemische und mechanische Beständigkeit
- hohe Abriebbeständigkeit, staplerbefahrbar, weichmacherbeständig
- beständig gegenüber Benzin, Öl, Teer; weitgehend beständig gegenüber Lösemitteln und verdünnten Säuren und Laugen
- frost- und tausalzbeständig
- hohe Kratz- und Schlagfestigkeit
- hohe Haftfestigkeit auf Beton, Zementestrich
- weichmacherbeständig

Vorgehensweise

1 x mit **MIPA WBS 2K-EP Fußbodenfarbe**
- hierzu wird die MIPA WBS 2K-EP Fußbodenfarbe im Verhältnis 4 Teile Farbe : 1 Teil MIPA EP Härter 9300-25 gemischt (z.B. 5 kg Farbe und 1,25 kg Härter)
- diese Mischung mind. 2 Minuten gründlich durchmischen
- anschließend ca. 10 % Wasser zugeben und wieder gründlich durchmischen.
- dann 15 Min. bis zur Verarbeitung warten.
- Das mit Härter gemischte Material muss innerhalb von 3-4 Std. verarbeitet werden.
- Trocknung über Nacht, aber maximal 24 Std.

Anleitung für Bodenbeschichtung auf Beton mit MIPA 2K Epoxidharz-Bodenfarbe auf Wasserbasis und Farbchipseinstreuung

4.2 Zweite Zwischenbeschichtung

1 x mit MIPA WBS 2K-EP Fußbodenfarbe
- hierzu wird die MIPA WBS 2K-EP Fußbodenfarbe im Verhältnis
  4 Teile Farbe : 1 Teil MIPA EP Härter 9300-25 gemischt (z.B. 5 kg Farbe und 1,25 kg Härter)
- diese Mischung mind. 2 Minuten gründlich durchmischen
- anschließend ca. 10 % Wasser zugeben und wieder gründlich durchmischen.
- dann 15 Min. bis zur Verarbeitung warten.
- Trocknung über Nacht, aber maximal 24 Std.

- Das mit Härter gemischte Material muss innerhalb von 3-4 Std. verarbeitet werden.

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Schnellsuche im Shop
epwbs

MIPA 2K WBS Epoxidharz Bodenfarbe
ca. 0,36 kg (zzgl. Härter) je m²
(komplett für 2 x Streichen)
Bitte immer inklusive Härter bestellen!

5. Farbchipseinstreuung

In die noch nasse Beschichtung die Farbchips gleichmäßig einstreuen.
Dadurch erzielen Sie eine dekorative und gleichzeitig rutschhemmende Wirkung.
Zum Begehen der frischen Fläche zum Einstreuen der Farbchips gibt es bei uns sogenannte **Nagelsohlen**.
Damit kann man problemlos über die nasse Bodenbeschichtung laufen.
Nach der Trocknung folgt ein leichter Zwischenschliff von Hand mit Schleifpapier Körnung 80 um eventuell hochstehende Farbchips zu entfernen. Anschließend Fläche abkehren, absaugen.

Nach Trocknung über Nacht, aber spätestens innerhalb 24 Stunden die Endbeschichtung wie folgt auftragen:

Benötigte Materialien / Materialbedarf

Schnellsuche im Shop
relflo

Farbchips -Verbrauch Optik und Einstreumenge
ca. 100 g / m²

6. Endbeschichtung

1-2 x mit Mipa WBS 2K-PU Fußbodenbeschichtung farblos **auf Wasserbasis**
(4:1 mit dem dazugehörigen PU Härter gemischt)
Bitte beachten: die gemischte Farbe hat eine Verarbeitungszeit von max. 2 Std.

Schnellsuche im Shop
wbspu

Mipa WBS 2K-PU Fußbodenbeschichtung farblos
ca. 0,2 kg (zzgl. Härter) je m²

Anleitung für Bodenbeschichtung auf Beton mit MIPA 2K Epoxidharz-Bodenfarbe auf Wasserbasis und Farbchipseinstreuung

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.

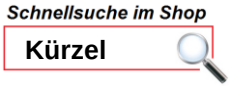
Die fertig lackierte Fläche ist am nächsten Tag begehbar, jedoch wird die volle Belastbarkeit, wie bei fast allen Lacken, erst nach ca. 7 - 9 Tagen erreicht. Man sollte deshalb bis zur endgültigen Aushärtung noch etwas vorsichtig mit der Oberfläche umgehen.

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.

8. 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.



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.