

2K Epoxidharz Bodenbeschichtung / Designbeschichtung

bestehend aus 2K Grundierung und 2K Beschichtung

Bodenvorbereitung & Beschaffenheit

Der Boden sollte staubfrei, trocken, rau und frei von Fett & Öl/Schmierstoffen sein! Ölige Stellen sollten entsprechend vorbereitet werden. Ist es ein neuer Boden, muss er vollständig ausgetrocknet sein. (min. 6 Wochen). Eine Altbeschichtung muss nicht entfernt, aber sehr gut aufgeraut werden, lose Teile, abplatzende alte Farbreste, die abblättern, sind zu entfernen. Die Abreißfestigkeit der Betonunterlage darf 1,5 N/mm² nicht unterschreiten. Nicht ausreichend tragfähige Schichten müssen mechanisch durch Strahlen und/oder Fräsen entfernt werden.

Bodenfehlstellen

Falls der Boden kleine Risse, Löcher, Kanten oder andere Fehlstellen hat, sollten diese vorher beseitigt werden. Mithilfe einer Spachtelmasse, Ausgleichsmasse oder durch Estrich. So das der Untergrund eine ebene Fläche bildet.

Verarbeitungszeit (Minuten)		begehrbar, zu überbeschichten nach (Stunden)		ausgehärtet nach (Tagen)	
+20°C	+30°C	+20°C	+30°C	+20°C	+30°C
30min	20min	12h	8h	7	5

Mischungsverhältnis farbige Epoxidharz Beschichtung: 4 Teile Komponente A : 1 Teil Komponente B

Bevor die Beschichtung nicht vollständig ausgehärtet ist, darf Sie nicht mit Wasser in Berührung kommen, weil Sie sonst weiße Auskredungen und Schlieren in der Beschichtung bekommen. Diese können Sie mit Essigessenz neutralisieren. Zur Not lässt sich die Beschichtung jederzeit erneut überstreichen.

Verarbeitung

1. Untergrund muss sauber und eben sein.
2. Grundierung aufbringen mittels kurzfloorige Farbrolle
4. Angemischte Farben im Raum in dünnen Streifen ausgießen und anschließend mit bspw. Stiftrakel ineinander ziehen. Alternativ zunächst Grundfarbe streichen und anschließend die Zweitfarbe nass in nass hineinziehen, bspw. Marmoreffekt mit zweiter Farbe hineinarbeiten.
5. Designboden Beschichtung mit Nadelwalze entlüften und ausreichend trocknen lassen.

Verarbeitungstemperaturen

Vor der Verarbeitung sollte zunächst die Verarbeitungstemperatur überprüft werden. Bei 20°C haben Sie eine Verarbeitungszeit von ca. 30 Minuten bei der farbigen Beschichtung und 20min bei der Grundierung. Ist die Temperatur niedrig, verlängert dies die Verarbeitungszeit. Liegt die Umgebungs- oder Bodentemperatur höher, sollten nur Teilmengen angerührt werden. Die Umgebungstemperatur sollte mindestens 6°C, höchstens 30°C und die Luftfeuchtigkeit nicht mehr als 75% betragen.

Material mischen

Zunächst die A-Stammkomponente (farbig oder farblos) zusammen mit Komponente B in ein leeres Gebinde kippen (**Bitte den gesamten Inhalt restlos in das leere Gebinde umtopfen! Es darf kein Harz oder Härter zurückbleiben**) und ordentlich mit einem Quirl aufrühren ca. 2-3min, nicht zu schnell rühren, auf die Angabe auf dem Kanister achten. Wenn möglich, diesen Schritt mit einem weiteren leeren Gebinde wiederholen. Anschließend das Material ausgießen und verteilen. Die Verarbeitung sollte gleichmäßig und zügig erfolgen, damit Sie das Material in der angegebenen Verarbeitungszeit auftragen können.

Tipp - So können Sie das gesamte farbige bzw. farblose Harz aus dem Kanister/Flasche bekommen:

Farbkanister/Flasche entleeren. Danach den gesamten Härter in den Kanister bzw. die Flasche geben und kräftig schütteln. Anschließend den Inhalt der zuvor entleerten Farbe bzw. Grundierung dazugeben und mit Quirl durchrühren.

Tipp - So bringen Sie die Farbe auf Betriebstemperatur in kalten Wintermonaten: einfach den Farbkanister vor der Verarbeitung in handwarmes Wasser stellen. Anschließend hat das Material eine gute Viskosität.

Bitte das ganze **NICHT** unter zu warmen/heißen Bedingungen/Temperaturen und/oder bei zu hoher Luftfeuchtigkeit (nicht mehr als 75%) vermengen und verarbeiten. Auch darauf achten, dass das Material selbst vor der Verarbeitung kühl gelagert wurde. Nicht vorher unter die Sonne stellen.

Für den Rührvorgang bitte ein nicht zu schmales Gebinde verwenden. Darauf achten, dass die leeren Gebinde, wo beide Komponenten miteinander vermengt werden, eine breite Fläche bieten.

Aushärtung bei Epoxidmaterial: Vor allem auf die Bodentemperatur achten! Ist die Umgebungs- und Bodentemperatur unter 20°C benötigt die Versiegelung ca. 10-12 Tage bis zur chemischen Endhärte.

Verdünnung: Nitroverdünnung mit einem Zusatz von 3-5%. Dies wird aber nur für die erste Schicht empfohlen. Bitte mischen Sie nicht zu viel Verdünnung bei. Verdünnung verlängert die Verarbeitungszeit und damit auch die Härtezeit. Verringert aber auch die Deckkraft. Bei über 10°C ist eine Verdünnung i.d.R. nicht notwendig.

Rutschhemmung: Durch das Einstreuen von Glasperlen oder Quarzsand in die erste oder letzte Farbschicht können Sie eine Rutschhemmung herstellen.

Verarbeitungswerkzeug: Die Grundierung sollte mit einer kurzfloorigen Farbrolle verarbeitet werden. Während die Designbeschichtung mittels Stiftrakel, Zahnrakel oder auch Nadelwalze aufgebracht bzw. ineinander gezogen wird.

2K Designboden Beschichtung

- Verarbeitung: ab ca. 6-8°C, max. 70%
- Überstreichbar: nach ca. 10-12 Stunden bei 20°C
- Verarbeitungszeit: ca. 30 min bei 20°C
- Mischungsverhältnis: 4 Teile Komponente A : 1 Teil Komponente B
- Aushärtung: nach ca. 3-5 Tagen bei 20°C
- Verbrauch: 2kg/qm

Grundierung

Das Grundieren, wie auch das Verlegen der farbigen Beschichtung darf nur erfolgen, wenn die Temperatur des Materials und die des Untergrundes mindestens 6-8 °C über der jeweils herrschenden Taupunkttemperatur liegt. Die relative Luftfeuchtigkeit darf beim Einbau des Materials 75% (bei 10°C) bzw. 80% (bei 23°C) nicht überschreiten.

2K Grundierung Eckdaten

- Verarbeitbar ab ca. 6-8°C
- Begehbarkeit und Überstreichbarkeit nach ca. 10-12 Stunden, abhängig von der Temperatur
- Verarbeitungszeit ca. 20 min bei 20°C
- Ergiebigkeit ca. 250g/qm pro Anstrich, abhängig von Porentiefe und Aufrollstärke
- Mischungsverhältnis: 2 Teile Komponente A : 1 Teil Komponente B

Bitte vermeiden sie Hautkontakt. Schützen sie ihre Augen vor Spritzer. Nach der Aushärtung ist unsere Beschichtung physiologisch unbedenklich.

BEKATEQ LTD. & Co. KG
Am Nußacker 9 - 35043 Marburg
Telefon: +49 (0) 151 22350690 - Telefax: +49 (0) 3222 3945817
info@bekateq.de - www.bekateq.de
USt-IdNr.: DE306061885 - WEEE-Reg.-Nr.: DE62930183
eingetragen im Handelsregister des Amtsgericht Marburg
Handelsregisternummer: HRA 4891

