

## Allgemeine Gebrauchsanweisung

**Hinweis:** Bitte die Einheiten stets vollständig miteinander vermischen. Bitte keine Teilmengen selbst ausrechnen und anrühren! Dies zieht erhebliches Fehlerpotential mit sich.

**Beispiel:** Eine 10 kg Einheit die aus Komponente 1 (8 kg) und Komponente 2 (2 kg) besteht, vollständig ineinander geben und 3 Minuten durchrühren bis eine homogene Masse entsteht.

## Vorbereitung

Überprüfen Sie bitte vor Beginn der Arbeiten ob alle Materialien vollständig sind. Der Boden muss fest, trocken, sowie öl-, staub- und fettfrei sein. Lose oder abplatzende Beschichtungs- und Farbreste müssen entfernt werden. Das Beschichten von weichen Untergründen ist nicht möglich.

Wir empfehlen unsere Produkte bei einer Umgebungstemperatur von 10°C bis 25°C zu verarbeiten. Geringere Temperaturen verlängern die chemische Aushärtung. Bei Bodentemperaturen unter 5°C kann die chemische Aushärtung komplett aussetzen. Bei 20°C haben Sie eine Verarbeitungszeit (Topfzeit) von ca. 30 Minuten. Ist die Temperatur niedriger, verlängert sich die Verarbeitungszeit. Ist sie höher, verkürzt sich die Verarbeitungszeit.

**In den Sicherheitsdatenblättern der Produkte sind alle zu treffenden Sicherheitsmaßnahmen beschrieben. Das Durchlesen dieser Dokumente ist vor Beginn der Arbeiten unerlässlich!**

Beim Anmischen der Produkte immer erst die Komponente 1 durchrühren, damit sich alle Inhaltsstoffe homogen verteilen. Anschließend die Komponente 2 hinzugeben (Schutzbrille, Handschuhe und lange Kleidung verwenden, Hautkontakt mit dem Produkt vermeiden).

Mischen Sie die Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk ca. 3 Minuten lang durch bis eine homogene Masse entsteht. Das angemischte Material direkt im Anschluss auf den Boden schlangenförmig ausgießen und mit der Beschichtungsrolle gleichmäßig verteilen. Das Material muss innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit gleichmäßig, zügig und deckend aufgetragen werden.

Unsere Epoxidharzprodukte sind bei optimalen Bedingungen (20°C, geringe Luftfeuchtigkeit) nach ca. 12 Stunden begehbar. Die volle Belastbarkeit ist nach 7 Tagen bei 20°C Bodentemperatur erreicht.

## Checkliste

Bevor Sie mit der Verarbeitung beginnen, sollten Sie folgende Arbeitsgeräte in ausreichender Menge bereitlegen:

- Bull Tools® Epoxidharz Beschichtungsrolle klein & groß - 82xx
- Bull Tools® Rollenhalter klein & groß - 82xx
- Rührwerk oder Bohrmaschine
  - + Bull Tools® Epoxidharz Rührer - 84xx
- Bull Tools® Premium Gewebeklebeband - 8603
- Abdeckmaterial (Vlies)
- Persönliche Schutzausrüstung (Bull Tools® Schutzhandschuhe, Schutzbrille etc.) – 8803
- (Optional für das Einbringen von Farbchips: Bull Tools® Nagelschuhe – 8208)

### **Optional: Bull Fill & Repair® 30xx & 31xx - Vorbereitung des Untergrundes**

Weist der zu beschichtende Boden kleine Risse, Löcher, Kanten oder andere Fehlstellen auf, beseitigen Sie diese bitte vorher durch Schleifen, Fräsen oder Abstemmen. Die Fehlstellen füllen Sie anschließend mit Bull Fill & Repair® 2K Epoxid Spachtelmasse oder 2K Epoxid Füllharz aus, um bei der anschließenden Beschichtung eine ebene Oberfläche ohne Aussackungen durch Materialverlust zu erzielen.

### **Bull Primer® 32xx - Grundierschicht**

Zu Beginn ist die Bull Primer® 2K Epoxid Grundierung zu verwenden, damit eine optimale Haftbrücke zwischen Untergrund und Beschichtung entsteht.

(Optional: Durch das Einstreuen von Bull Additions® Einstreumittel zur Haftvermittlung (63xx) mithilfe von Bull Tools® Nagelschuhen (8208) direkt im Anschluss des Grundiervorgangs wird die mechanische Verzahnung zwischen Grundierung und Beschichtung erhöht. Dies ist bei hoch belasteten Flächen zu empfehlen.)

Die Grundierung ist nach 12 Stunden begehbar und noch chemisch offen. Die Hauptbeschichtung **muss** innerhalb von 24 Stunden nach der Grundierung erfolgen, um eine chemische Verbindung beider Schichten zu gewährleisten.

**Bitte verwenden Sie keinesfalls Tiefengrund!**

## **Bull Coating® 35xx - Hauptbeschichtung**

### *Rollbeschichtung 35xx*

Verteilen sie die Rollbeschichtung spätestens 24 Stunden nach dem Aufbringen der Grundierung gleichmäßig mit der Beschichtungswalze.

Tipp: Ab einer Fläche von 25 m<sup>2</sup> ist es ratsam eine zweite Person für den Beschichtungsvorgang hinzuzuziehen.

Bitte achten Sie auf eine ausreichend deckende Schichtstärke.

Ihre Bullfloor® Bodenbeschichtung ist nach ca. 12 Stunden begehbar. Vollständig ausgehärtet und belastbar ist die Beschichtung nach 7 Tagen bei 20 °C Bodentemperatur. Bei 10 °C nach 14 Tagen und bei 30 °C nach 3,5 Tagen.

Weitere optionale Beschichtungen sind innerhalb von 24 Stunden nach der Beschichtung aufzutragen, um eine chemische Verbindung der Schichten zu gewährleisten.

**Info:** Epoxidharzprodukte sind während dem Aushärtungsprozess empfindlich gegenüber sämtlichen Arten von Feuchtigkeit. Es können Carbamate entstehen, welche weiße Flecken in der Oberschicht erzeugen. Wir empfehlen wir das Epoxidharz bis zur vollständigen chemischen Aushärtung nicht mit Wasser in Verbindung zu bringen.

**Optional: (Bull Additions® 6xxx – Farbchips)**

Im nächsten Schritt bestreuen Sie die noch frische Beschichtung gleichmäßig mit den gewünschten Farbchips. Entweder per Handeinstreuung oder mit einem Universalstreuer.

**Optional: (Bull Top Coat Finish® 38xx - Versiegelung matt)**

Die Bull Top Coat Finish® 2K Epoxid Versiegelung matt dient als Oberflächenverschluss der Farbchips und erzeugt eine ebene, klare Schutzbeschichtung gegen chemische und mechanische Beanspruchung der Bodenbeschichtung.

Sie ist auf die maximal 24 Stunden alte Hauptbeschichtung, welche bereits begehbar aber chemisch noch offen ist, mittels der Bull Tools® Epoxidharz Beschichtungsrolle (82xx) aufzutragen.

Tragen Sie die Bull Top Coat Finish® 2K Epoxid Versiegelung nur hauchdünn auf, so dass ein flächendeckender Film entsteht.

**Achtung: Bei einer zu dicken Schichtstärke können nach Aushärtung mattierte, weiße Stellen in der Beschichtung entstehen.**

Beim Anrühren und Auftragen wird das Material leicht milchig. Dieser Effekt verschwindet während der Trocknungszeit und es entsteht nach ca. 60 Minuten eine klare und transparente Beschichtung.

Ihre BULLFLOOR® Bodenbeschichtung ist nach ca. 24 Stunden begehbar. Vollständig ausgehärtet und belastbar ist die Beschichtung nach 7 Tagen bei 20 °C.

Bei 10 °C nach 14 Tagen und bei 30 °C nach 3,5 Tagen.