



ANLEITUNG FÜR DAS AUFTRAGEN VON ELECTROGUARD E30 POLYURETHANEBODENFARBE

Vorbereitung der Oberfläche

Dies ist der wichtigste Teil jeder Bodeninstallation. Eine schlecht vorbereitete Bodenoberfläche wird die physikalischen und elektrischen Eigenschaften eines jeden aufgetragenen Anstrichs nachteilig beeinflussen.

- 1) Der für den Anstrich vorgesehene Bereich sollte abgesperrt werden, damit Unbefugte am Zutritt gehindert werden.
- 2) Alle empfindlichen Geräte sollte mit entsprechender Schutzfolie abgedeckt werden.

Beton

Bloßer Beton ist normalerweise keine geeignete Oberfläche für das Auftragen von Bodenfarben, besonders nicht für statisch dissipative Bodenfarben, deren elektrische Eigenschaften beeinträchtigt werden können. Gehen Sie sicher, dass der Beton TROCKEN ist (weniger als 5,5 auf der Protimeter-Estrich-Skala).

Alle Betonböden sollten mit einem lösungsmittelfreien/wasserbasierenden zwei-Beutel-Epoxidporenfüller/Grundanstrich (Edson Electronics Ltd kann bei Bedarf einen solchen Grundanstrich zur Verfügung stellen) versiegelt werden, um den Beton zu stabilisieren und um einer überhöhten Leitfähigkeit vorzubeugen. Dies ist eines der Hauptprobleme in statisch-heiklen Bereichen.

Vor der Versiegelung des Betons ist es ratsam, die Oberfläche mit Sand abzustrahlen. Dadurch werden loses Material, Oberflächenschlämme und andere Verunreinigungen beseitigt. Öl, Schmierfett und Chemikalien sollten mit einem Reinigungsmittel entfernt werden und der Boden vor der Versiegelung gründlich abtrocknen.

Tragen Sie den Porenfüller/Grundanstrich gemäß den Anweisungen auf und lassen Sie ihn aushärten. Beachten Sie die empfohlene Wartezeit bis zum zweiten Anstrich.

Vorhandene Bodenfarbe

Electroguard E30 hat hervorragende Hafteigenschaften und haftet auf den meisten angestrichenen Oberflächen. Sollte jedoch die darunter liegende Farbschicht nicht tadellos sein, muss diese entfernt werden. Lose Farbe sollte durch Sandstrahlen entfernt und die Bodenoberfläche wie bloßer Beton vorbehandelt werden (siehe oben).

Vor dem Anstreichen des Bodens sollten jegliche Schmierfette und Chemikalien mit einem Reinigungsmittel entfernt werden und der Boden sollte trocken sein. Um die Haftung zu verbessern, sollte die Oberfläche im Anschluss gesandet oder poliert werden.

Erdung des Anstrichs.

Wenn der Boden eine Erdung des Personals gewährleisten muss, ist irgendeine Verbindungsform zur Erde notwendig. In der Regel ist ein Erdungspunkt pro 111m² Boden nötig.

Die effektivste Form der Erdung ist die Verwendung von selbstklebendem Kupferband. Die Verbindung zum Boden wird durch die Anbringung eines Stückes Band (10 cm sind ausreichend) auf der unlackierten. Das Band sollte ÜBER der Oberfläche, die vorher angestrichen oder neu grundiert/versiegelt wurde, angebracht werden, BEVOR E30 aufgetragen wird. Bodenoberfläche am Rand der Wand geschaffen. Das Band wird dann an der Wand zu einem Erdungspunkt hoch geführt und die Farbe dann wie unten beschrieben auf dem Boden aufgebracht.

ANLEITUNG FÜR DAS AUFTRAGEN VON ELECTROGUARD E30 POLYURETHANEBODENFARBE

Vorbereitung der Oberfläche (Fortsetzung)

Erdungspunkte:

Stahlstrukturgebäude: Bei diesen muss zunächst ein Kontaktbereich gesandet werden, um sicher zu gehen, dass dieser frei von Farbe, Rost und Schmutz ist. Das Band muss dann mit Schrauben befestigt werden. Das Band muss in Kontakt sein mit blankem Stahl .

Verbindung zum Erdleiter: Das Kupferband wird an der Wand entlang nach oben in den Erdungskasten geführt (dies muss von einem qualifizierten Elektriker installiert werden).

Alternativ kann das Kupferband durch ein Erdungskabel mit einem Erdungsstecker verbunden werden, der in einer geeigneten Steckdose steckt.

Das Auftragen der Farbe.

Bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren, stellen Sie sicher, dass alle Mitarbeiter, die mit dem Produkt arbeiten, mit dem Sicherheitsdatenblatt vertraut sind.

- 1) Stellen Sie zunächst sicher, dass der blanke Boden frei von Schmierfett, Chemikalien und Staub ist.
- 2) Ein Auftragen bei einer Temperatur von weniger als 10°C wird nicht empfohlen
- 3) Markieren Sie Bereiche, die leicht zusammenhängend fertig gestellt werden können, d.h. 45m² pro 5-Liter-Einheit. Wenn der Anstrich des Bodens über eine Anzahl von Abschnitten fertig gestellt werden soll, markieren Sie diese Bereiche mit Klebeband, um sicher zu gehen, dass die Ränder gerade sind.
- 4) Den Inhalt einer der Dosen mit Basisfarbe umrühren. Stellen Sie sicher, dass der Inhalt der Dose gründlich vermengt ist, und dass keine Materialien an der Seite oder dem Boden der Dose klebt.
- 5) Fügen Sie den Inhalt der Aktivator-Dose zur Basisfarben-Dose und vermischen Sie beides. **Stellen Sie sicher, dass die Komponenten der beiden Dosen gründlich vermischt sind und dass eine gleichmäßige Farbverteilung vorliegt.**
- 6) Tragen Sie die Farbe gleichmäßig mit einer mittleren Farbrolle auf (5 Liter reichen für eine Fläche von 45m², basierend auf einem Anstrich). Fahren Sie fort, bis die gewünschte Fläche gestrichen ist. Versuchen Sie nicht, die Farbe über eine größere Fläche als angegeben aufzutragen.
- 7) Reinigen Sie die verwendeten Geräte mit warmem Seifenwasser.
- 8) Lassen Sie die Fläche mindestens 16 Stunden trocknen, je nach Raumtemperatur und Feuchtigkeit.
- 9) Für den zweiten Anstrich wiederholen Sie den Vorgang wie oben beschrieben.

Der Anstrich sollte nach 24 Stunden begehbar sein. Eine vollständige Abhärtung ist 7 Tage nach dem Anstrich und die optimalen elektrischen Eigenschaften nach bis zu 14 Tagen erreicht.

Edson Electronics Ltd. übernimmt keinerlei Verantwortung, wenn die Anweisungen während des Anstreichens nicht eingehalten oder die Aushärtung durch extreme Temperaturen oder Feuchtigkeit beeinträchtigt wurde.