

COAT FL-200EP Selbstverlaufendes, lösemittelfreies 2K Epoxidharz für Bodenbeschichtungen

Hinweis: Dieses Produktdatenblatt bietet umfassende Informationen über das COAT FL-200EP Selbstverlaufende, lösemittelfreie 2K Epoxidharz für Bodenbeschichtungen. Die Angaben können sich ändern und sollten vor der Anwendung überprüft werden.

Produktbeschreibung: Das COAT FL-200EP ist ein hochleistungsfähiges, selbstverlaufendes, lösemittelfreies 2K Epoxidharz für Bodenbeschichtungen. Dieses spezielle Beschichtungssystem wurde entwickelt, um nahtlose, widerstandsfähige und ästhetisch ansprechende Bodenbeläge zu schaffen. Es eignet sich ideal für den Einsatz in industriellen, gewerblichen und Wohnbereichen, wo eine belastbare und chemikalienbeständige Bodenoberfläche gefordert ist.

Eigenschaften und Vorteile:

- **Selbstverlaufend:** Das COAT FL-200EP zeichnet sich durch seine selbstnivellierende Eigenschaft aus, die eine glatte und gleichmäßige Oberfläche ohne Unebenheiten ermöglicht.
- **Lösemittelfrei:** Diese Bodenbeschichtung ist lösemittelfrei, was zur Reduzierung von schädlichen Emissionen und zur Umweltfreundlichkeit beiträgt.
- **Hervorragende Chemikalienbeständigkeit:** Das Beschichtungssystem bietet einen ausgezeichneten Schutz vor einer Vielzahl von Chemikalien, Säuren und Ölen.
- **Hohe Belastbarkeit:** Das COAT FL-200EP widersteht mechanischer Beanspruchung, Abrieb und Stoßbelastung, wodurch die Haltbarkeit des Bodenbelags gewährleistet wird.
- **Schnelle Aushärtung:** Die Formulierung ermöglicht eine rasche Aushärtung, wodurch die Ausfallzeiten minimiert und der Boden schnell wieder genutzt werden kann.
- **Ästhetisches Finish:** Neben seinen funktionalen Eigenschaften bietet das COAT FL-200EP eine ästhetisch ansprechende Oberfläche.

Anwendungsbereiche:

- Für innen und Außenbereiche
- Für alle Zementgebundene Untergründe
- Excellent geeignet für Beton und Estriche, Fliesen, Natursteine und Metalle
- Hervorragende Bodenbeschichtung für Tiefgaragen, Industrie, Labors und Kaufhäuser
- Geeignet als Reparaturharz für Risse und Fugen, kann mit Füllmaterialien verarbeitet werden

COAT FL-200EP Selbstverlaufendes, lösemittelfreies 2K Epoxidharz

1. **Vorbereitung:** Der Untergrund muss grundiert und ausgehärtet sein, Hier empfehlen wir Stellar PRIMER SC-100EP oder PRIMER WB-100EP. Die Bodenfläche gründlich reinigen, um Staub, Schmutz und Verunreinigungen zu entfernen. Eventuelle Unebenheiten ausgleichen und Risse reparieren.
2. **Mischen:** Die Komponenten A (Basis) und B (Härter) gemäß den angegebenen Mischungsverhältnissen sorgfältig bei 20 -35°C vermengen, Mit einem elektrischen Rührwerk bei max. 300 U/Minute durchrühren, bevor der Härter restlos in die Harzkomponente überführt und gründlich, intensiv unter Einbeziehung der Randzonen, durchgemischt wird. um eine homogene Mischung zu erhalten.
3. **Auftragen:** Das Epoxidharz gleichmäßig auf die vorbereitete Bodenfläche mit einem Raket, Rolle Zahnpachtel gleichmäßig verteilen. Die selbstnivellierende Eigenschaft sorgt für eine ebene Oberfläche.
4. **Aushärtung:** Die Aushärtungszeit hängt von der Umgebungstemperatur und dem Mischungsverhältnis ab. Weitere Details finden Sie in den technischen Daten.
5. **Nachfolgende Schritte:** Nach der Aushärtung ist der Boden bereit für den regulären Betrieb. Bei Bedarf kann eine zusätzliche Versiegelung mit **Stellar TOPCOAT ST-300EP** aufgetragen werden.

Technische Daten:

- **Farbe:** Farblos Klar, nicht gefüllt. Verschiedene RAL Farben erhältlich
- **Viskosität:** Komp. A+B ca.1800 mPa·s (25°C).
- **Mischungsverhältnis:** Komp. **A 100 Teile** Harz + **B 40 Teile** Härter
- **Topfzeit:** Ca. 30 Minuten (bei 20°C).
- **Härtungszeit:** Begehrbar nach Ca. 14 - 18 Stunden (bei 20°C).
- **Härtung:** Mechanische Beanspruchbarkeit nach 48 -70Std.
- **Festkörpergehalt:** Ca. 99 %.
- **Dichte:** Ca. 1,11 - 1,45 g/cm³ Je nach Füllung
- **Belastbarkeit:** 30 N/mm².
- **Anwendungstemperatur:** Ca. 10 - 35°C.
- **Maximale Luftfeuchte:** Ca. 70 %.
- **Verbrauch:** Kopfversiegelung 450 -850g/m²
Dünnbeschichtung 800 - 1500g/m²
Standard 1000 -1300g/m²
- **Lagerung:** Kühl lagern, ungeöffnet bis zu 12 Monaten

COAT FL-200EP Selbstverlaufendes, lösemittelfreies 2K Epoxidharz

Sicherheit:

- Tragen Sie bei der Verarbeitung persönliche Schutzausrüstung wie Handschuhe und Schutzbrille.
- Arbeiten Sie in gut belüfteten Bereichen oder verwenden Sie geeignete Atemschutzgeräte.
- Beachten Sie die Hinweise auf dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Produktdatenblatt dient lediglich zur Information. Vor der Anwendung ist es wichtig, die aktuellsten technischen Daten und Anwendungshinweise zu überprüfen, da sich Produkteigenschaften und -empfehlungen ändern können.



TMS Stellar e.U
Industriestraße 3
6841 – Mäder
AUSTRIA
info@tms-stellar.com
www.tms-stellar.com

Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben. Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften, Verarbeitungs-oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen. Beachten Sie bitte unsere allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB).