

## 2K Epoxid Grundierung - Stellar PRIMER SC-100EP

*Hinweis:* Dieses Produktdatenblatt dient zur Information über die 2K Epoxid Grundierung "Stellar PRIMER SC-100EP". Die Angaben können sich ändern und sollten vor der Anwendung überprüft werden.

**Produktbeschreibung:** Die 2K Epoxid Grundierung "Stellar PRIMER SC-100EP" ist eine hochwertige, zweikomponentige, lösemittelfreie Epoxidharz-Grundierung, die entwickelt wurde, um eine ausgezeichnete Haftung auf verschiedenen Oberflächen zu gewährleisten. Sie bietet eine hervorragende Basis für nachfolgende Beschichtungen, Lackierungen und schützt das Substrat vor Korrosion und chemischer Einwirkung.

### Eigenschaften und Vorteile:

- **Hervorragende Haftung:** Die Stellar PRIMER SC-100EP haftet fest auf Mineralische Untergründe und einer Vielzahl von Untergründen, einschließlich Metall, Kunststoff, Beton C20/25, Beton Estriche CT C35-F5 und Holz, was zu einer langanhaltenden und zuverlässigen Beschichtung führt. Geeignet hervorragend für Kratzspachtelharz
- **Korrosionsschutz:** Diese Grundierung bildet eine schützende Barriere gegen Korrosion, was die Lebensdauer des beschichteten Materials verlängert, besonders in anspruchsvollen Umgebungen.
- **Chemikalienbeständigkeit:** Die Epoxidharz-Formulierung bietet Widerstand gegen eine Vielzahl von Chemikalien, die in industriellen Anwendungen auftreten können, und schützt so die darunter liegende Oberfläche.
- **Hohe Deckkraft:** Die Grundierung verfügt über eine hohe Deckkraft, die Unebenheiten auf der Oberfläche ausgleicht und eine gleichmäßige Basis für die nachfolgende Beschichtung bietet.
- **Schnelle Aushärtung:** Nach dem Mischen der beiden Komponenten A+B, härtet die Grundierung zügig aus, was die Wartezeiten zwischen den Arbeitsgängen reduziert.
- **Vielseitige Anwendung:** Die Stellar PRIMER SC-100EP eignet sich für verschiedenste Anwendungen, darunter Automobil-, Industrie- und Bauanwendungen.
- 

### Anwendungsbereiche:

- Geeignet für Innen und Aussen
- Auf Beton und Estriche
- Excellent Auf andere Zementgebundene Oberflächen
- Sehr gute Haftung auf Fliesen
- Auf Metall, Holz, Kunststoff und Verbundmaterialien
- Eignet sich hervorragend für Kratzspachtelharz

## 2K Epoxid Grundierung - Stellar PRIMER SC-100EP

### Anwendung:

- Vorbereitung:** Die Untergründe müssen ausreichend Festigkeit aufweisen. Beton Untergründe können erst nach 3-4 Wochen grundiert werden. Die Oberfläche gründlich reinigen, von Rost, Schmutz, Fett und anderen Verunreinigungen befreien. Bei Bedarf schleifen, um eine optimale Haftung zu gewährleisten.  
Restfeuchte darf nicht höher als 8% sein.
- Mischen:** Die beiden Komponenten gemäß den unten angegebenen Mischungsverhältnissen gründlich 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.
- Auftragen:** Die Grundierung gleichmäßig auf die vorbereitete Oberfläche auftragen. Je nach Anwendung können verschiedene Auftragstechniken wie Rollen oder Streichen verwendet werden. Falls die nachfolgende Beschichtung länger als 20Std. nach der Grundierung aufgebracht werden sollte, muss die Fläche für eine optimale Haftung, im frischen Zustand mit feuergetrocknetem Quarzsand 0,3-,8mm, ca 0,7 -0,8kg/m<sup>2</sup> abgetreut werden.
- Aushärtung:** Die Aushärtungszeit variiert je nach Umgebungstemperatur und Mischungsverhältnis. Die genauen Angaben finden Sie unten in Technische Daten.

### Technische Daten:

- Farbe:** Farblos Klar, nicht gefüllt. Verschiedene RAL Farben erhältlich
- Viskosität:** Komp. A+B 900mPas (25°C)
- Mischungsverhältnis:** Komp. **A 100 Teile Harz + B 50 Teile Härter**
- Topfzeit:** Ca. 40 (bei 20°C)
- Aushärtungszeit:** Ca. 8-12 (bei 20°C)
- Festkörpergehalt:** 99 %
- Dichte:** Ca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>
- Haftfestigkeit:** Bei Bedarf können 2. Schicht aufgetragen werden. Begehrbar nach 8 -12Std.
- Anwendungstemperatur:** Ca.10 - 40°C
- Maximale Luftfeuchte:** Ca. 70%
- Verbrauch:** 200 -400g/m<sup>2</sup> Nach Oberflächenbeschaffenheit
- Lagerung:** Kühl lagern, 12Monate ungeöffnet,

### 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.

## 2K Epoxid Grundierung - Stellar PRIMER SC-100EP

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](mailto:info@tms-stellar.com)  
[www.tms-stellar.com](http://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).*