



## **Schaffen Sie die perfekten Oberflächen mit Stellar-Steinteppiche**

*Stellar Steinteppiche sind schnell aushärtende und sehr dekorative, rutschfeste Bodensysteme, bei dem Natursteine in der gewünschten Körnung mit dem Epoxid Harzsystem der neuen Generation gemischt werden. Stellar-Steinteppiche bieten unendliche Gestaltungsmöglichkeiten, ob Mischungen aus unterschiedlichen Natursteinen, Farben oder Spezialeffekte*

## **Anwendungsbereiche der Quarz-Steinteppich-Bodenbelag**

*Stellar-Steinteppiche können in Innen und Aussenräumen wie Cafés und Restaurants, Automobilgalerien, Gesundheitseinrichtungen, Museen und Büros bevorzugt werden. Sie zeichnen sich auch als leicht zu reinigendes, hygienisches, robustes Baumaterial aus.*

## **Weitere Anwendungen für**

- Wände, Sockel
- Balkone und Terrassen
- Pool, Duschen, Toiletten,
- Treppen und Stufen
- Parkplätze Einkaufszentren, Gehsteig
- Gartenspazierwege

## **Eigenschaften des Steinteppichbodenbelags**

*Steinteppich ist ein Bodenbelag mit vielen einzigartigen Eigenschaften sowie ästhetischem Reiz.*

- Antibakteriell, hygienisch und leicht zu reinigen
- Beständig gegen Wasser, Chemikalien, Schmutz und Flecken
- Bequemes Laufgefühl
- Schlagfest
- Bietet Schall- und Wärmedämmung
- Kompatibel mit Fußbodenheizungen
- Sicher und rutschfest
- Nahtlos und fugenlos
- Einfach und kostengünstig zu pflegen
- Lange Lebensdauer, strapazierfähig
- UV Stabil gegen UV-Licht im Außenbereich mit Stellar UV-CARE 400PU Versiegelung

# Stellar – Steinteppiche Produkt Portfolio

Grundierung, Steinteppiche, Porenfüllung, Versiegelung, UV Schutz

**Die Anwendung Ihres Steinteppichs erfolgt gemäß den folgenden Schritten:**

## **GRUNDIERUNG mit Stellar PRIMER ST-100EP**

Die erste Schritt des Verlegeprozesses besteht darin, die Grundierung für den Steinteppich aufzutragen. Durch das Eindringen des Primers **Stellar PRIMER ST-100EP** wird die poröse Oberfläche des Steinteppichs versiegelt, was dazu beiträgt, dass das Bindemittel später nicht in die Poren eindringt. Dies verhindert eine potenzielle Schwächung der Oberflächenstruktur des Steinteppichs sowie das Freisetzen kleinerer Partikel. Der Primer dient auch dazu, die verschiedenen Schichten des Steinteppichs zu vereinen.

## **VERLEGEN von Stellar BASE ST-200EP und RUNDKORN Naturstein Mischung**

Anschließend wird die vorbereitete Oberfläche mit einer Mischung aus Stellar-Rundkorn S Natursteine und **Stellar BASE ST-200EP** in der entsprechenden Stärke beschichtet. Die korrekte Dosierung der einzelnen Komponenten ist entscheidend, um sicherzustellen, dass die Oberfläche des Steinteppichs im Laufe der Zeit stabil bleibt.

## **PORENFÜLLUNG & VERSIEGELUNG mit Stellar TOPCOAT ST-300EP für Innenbereich**

Füllt die Poren zwischen Rundkorn Natursteine. Dank seiner hydrophoben Charakter, bietet es eine Barriere gegen Feuchtigkeit und Wasser. Verstärkt die Steinteppichstruktur gegen mechanische und chemische Einflüsse. Sie zeigt eine ausgeprägte Kratz- und Schlagfestigkeit und kann von PKWs und Gabelstaplern befahren werden, vorausgesetzt bei einer Porenfüllung, von mindestens 2-3 kg/m<sup>2</sup> abhängig nach Korngröße.

## **VERSIEGELUNG mit UV CARE 400PU für Außenbereiche**

Um die Abriebfestigkeit zu optimieren und eine erhöhte Beständigkeit gegenüber UV-Strahlung zu gewährleisten, empfehlen wir, abschließend einen Decklack auf Polyurethanbasis aufzutragen. Durch diese klare Lackschicht wird sichergestellt, dass die ästhetische Anmutung des Steinteppichs langanhaltend bewahrt wird, insbesondere an Orten mit intensiver Nutzung oder bei hoher UV-Exposition.

## **Einfärbung und Spezialeffekte**

Unsere Steinteppich Stellar BASE ST-200 bietet sehr große Gestaltungsmöglichkeiten an. Nach Wunsch können Sie Ihren Steinteppich, farblich oder mit spezieller Perl, Metallic Additiven individuell gestalten



# Stellar PRIMER ST-100EP

## 2K-Epoxid Grundierung für Steintepiche

### Beschreibung:

Unsere epoxidbasierte Grundierung **PRIMER ST-100EP** für Steintepiche ist eine speziell entwickelte Formel, die als fundamentale Vorbereitung für das Verlegen von Steintepichen dient.

Diese hochwertige Grundierung bildet die Basis für eine langanhaltende und robuste Steintepich - oberfläche

### Eigenschaften & Vorteile

#### Tiefenpenetration

Die Grundierung dringt tief in die Oberfläche ein und schafft eine starke Bindung zwischen dem Untergrund und dem Steintepich, was die Haltbarkeit erhöht

#### Porenversiegelung

Die epoxidbasierte Formel versiegelt die Poren des Untergrunds, verhindert das Eindringen von Bindemitteln und ermöglicht eine gleichmäßige Haftung

#### Verbesserte Festigkeit

Die Grundierung erhöht die mechanische Stabilität der Unterlage, was zu einer verbesserten Beständigkeit gegenüber Belastung und Abnutzung führt

#### Haftungsverbesserung

Durch die Schaffung einer gleichmäßigen Oberfläche verbessert die Grundierung die Haftung des Steintepichs und minimiert das Risiko von Lufteinschlüssen.

#### Chemische Beständigkeit

Die epoxidbasierte Formel bietet eine gewisse Beständigkeit gegenüber Chemikalien, was die Gesamtintegrität der Steintepichoberfläche schützt.

### Anwendung

**Vorbereitung:** Der Untergrund muss sauber, trocken und frei von Schmutz und Staub sein.

**Mischung:** Die Grundierung gemäß den Anweisungen gründlich mischen.

**Auftragen:** Die Grundierung gleichmäßig mit einer Rolle oder einem Pinsel auftragen.

**Aushärten:** 2std. Abwarten bis die Grundierung aushärtet, bevor der Steintepich verlegt wird.

Weitere Informationen und detaillierte Anwendungshinweise finden Sie in unserer technischen Dokumentation.

	Gebinde	Misch- verhältnis	Verbrauch gr/m <sup>2</sup>	Begehrbar nach Std.
Stellar PRIMER ST-100EP Komp. A	20.00kg	100	100 -150	2
Stellar PRIMER ST-100EP Komp. B	8.00kg	40		

# Stellar BASE ST-200EP

## 2K-Epoxid Steinteppich Bindersystem

### **Beschreibung:**

Der 2K Epoxid Steinteppich Binder **BASE ST-200EP** ist eine hochwertige zweikomponentige Epoxidharz-Bindemittelzusammensetzung, die speziell entwickelt wurde, um eine robuste und langlebige Basis für Steinteppichanwendungen zu schaffen. Dieses Bindemittel bildet die Grundlage für eine robuste, widerstandsfähige und ästhetisch ansprechende Steinteppiche.

BASE ST-200EP unterscheidet sich wesentlich von anderen Produkten die in Markt zu finden sind. Er zeichnet sich extrem Hydrophob, strapazierfähig und hohe Beständigkeit gegen äußere Auswirkungen.

### **Eigenschaften und Vorteile:**

#### **Hervorragende Haftung**

Die 2K Epoxid Steinteppich Binder bieten eine außergewöhnliche Haftung zwischen den Steinen und dem Untergrund, was eine stabile und dauerhafte Verbindung gewährleistet.

#### **Hohe Belastbarkeit**

Die spezialisierte Formel sorgt für eine hohe mechanische Festigkeit und Abriebbeständigkeit, wodurch der Steinteppich einer Vielzahl von Belastungen standhält.

#### **Chemische Resistenz**

Der 2K Epoxid Binder ist stark hydrophob, bietet eine bemerkenswerte Beständigkeit gegenüber verschiedenen Chemikalien, wodurch die Oberfläche vor potenziellen Schäden geschützt wird.

#### **Leichte Verarbeitung**

Die zweikomponentige Formulierung ermöglicht eine einfache und präzise Mischung, was zu einer gleichmäßigen Verteilung des Bindemittels führt.

### **Anwendung**

**Vorbereitung:** Der Untergrund muss grundiert, sauber, trocken und frei von Schmutz und Staub sein.

**Mischung:** Mischen Sie die beiden Komponenten A+B gemäß den Anweisungen sorgfältig. Fügen Sie die Rundkorn Natursteine langsam dazu und Rühren Sie 5min. Weiter

**Auftragen:** Stellar BASE ST-200EP + Rundkorn Mischung mit Kelle verteilen und anschließend mit Glättkelle dicht glätten. Topfzeit ist immer zu beachten!

**Aushärten:** Begehbar erst nach 20std.

Weitere Informationen und detaillierte Anwendungshinweise finden Sie in unserer technischen Dokumentation.

	Gebinde	Misch-verhältnis	Verbrauch %	Begehbar nach Std.
Stellar BASE ST-200EP Komp. A	20.00kg	100	8 - 12	20
Stellar BASE ST-200EP Komp. B	8.00kg	33		

# Stellar TOPCOAT ST-300EP

## 2K-Epoxid Versiegelung und Porenfüller

### **Beschreibung:**

Unsere 2K Epoxid Versiegelung und Porenfüller ist eine hochwertige, 2K Epoxidharzformel, die speziell entwickelt wurde, um Steinteppiche und ähnliche Oberflächen zu versiegeln und die Poren zu füllen. Diese innovative Lösung schützt nicht nur die Oberfläche, sondern verhindert Saugfähigkeit, somit Wasseraufnahme, trägt auch zur langanhaltenden Schönheit, Glanz und Beständigkeit bei.

### **Eigenschaften und Vorteile:**

#### **Tiefenwirksame Versiegelung**

Die 2K Epoxid Versiegelung dringt tief in die Poren der Steinteppich ein, bildet eine zuverlässige Barriere gegen Wasser, Feuchtigkeit, Verschmutzung und Verschleiß und erhöht die Lebensdauer.

#### **Porenfüllung**

Die Formel füllt effektiv die Poren und verleiht eine glänzende Oberfläche, was eine gleichmäßige Versiegelung und eine erhöhte Beständigkeit gegen Äußere Auswirkungen ermöglicht.

#### **Abrieb- und Kratzfestigkeit**

Die Versiegelung verbessert die mechanische Festigkeit der Oberfläche und erhöht die Abrieb- und Kratzfestigkeit erheblich.

#### **Chemische Beständigkeit**

Der 2K Epoxid Porenfüller bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, was die Oberfläche vor potenziellen Schäden schützt.

#### **Verbesserte Farbintensität**

Die Versiegelung betont die natürliche Farbintensität der Steine und trägt zur langfristigen Farberhaltung bei.

#### **Leichte Reinigung**

Die glatte Oberfläche ermöglicht eine einfache Reinigung und Pflege, wodurch der Steinteppich über die Zeit hinweg ansprechend bleibt

### **Anwendung**

**Vorbereitung:** Der Untergrund (Steinteppich) muss ausgehärtet, frei von Schmutz und Staub sein.

**Mischung:** Mischen Sie die beiden Komponenten A+B gemäß den Anweisungen sorgfältig.

**Auftragen:** Stellar TOPCOAT ST-300EP kann mit Rolle oder Pinsel gestrichen werden

**Aushärten:** Begehbar erst nach 12std.

Weitere Informationen und detaillierte Anwendungshinweise finden Sie in unserer technischen Dokumentation.

	Gebinde	Misch- verhältnis	Verbrauch gr/m <sup>2</sup>	Begehbar nach Std.
Stellar TOPCOAT ST-300EP Komp. A	20.00kg	100	600 - 1000	20
Stellar TOPCOAT ST-300EP Komp. B	8.00kg	20		

# Stellar UV CARE 400PU

1K-Polyurethan Versiegelung und Porenfüller mit UV-SCHUTZ

## **Beschreibung:**

**Stellar UV CARE 400PU** Versiegelung und Porenfüller mit UV-Schutz ist eine hochwertige, 1K Formel auf Polyurethanbasis, die speziell entwickelt wurde, um die Oberflächen von Bodenbeschichtungen und Steinteppiche zu versiegeln. Diese innovative Versiegelung bietet nicht eine langanhaltende Schönheit und Glanz, auch sehr gute Beständigkeit und Schutz gegenüber den schädlichen Auswirkungen von UV-Strahlen. Geeignet auf Epoxid und PU-Böden.

## **Eigenschaften und Vorteile:**

### **Tiefenwirksame Versiegelung**

Die 1K-Polyurethan Versiegelung dringt tief in die Poren der Oberfläche ein und schafft eine widerstandsfähige Barriere gegen Feuchtigkeit, Schmutz und Verschleiß, wodurch die Lebensdauer verlängert wird.

### **UV-Schutz**

Die Formel enthält einen effektiven UV-Schutz, der die Oberflächen vor den schädlichen Auswirkungen von Sonnenlicht (UV) schützt und eine langfristige Farbstabilität gewährleistet.

### **Porenfüllung**

Die 1K Formel füllt die Poren der Oberfläche gleichmäßig, was zu einer erhöhten Beständigkeit gegenüber Feuchtigkeit und anderen Einflüssen führt.

### **Abrieb- und Kratzfestigkeit**

Die Versiegelung verbessert die mechanische Stärke der Oberfläche und erhöht die Beständigkeit gegenüber Abrieb und Kratzern.

### **Chemische Beständigkeit**

Der 1K-Polyurethan Porenfüller bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber Chemikalien, um die Oberfläche vor Schäden zu schützen.

### **Leichte Reinigung**

Die glatte Oberfläche erleichtert die Reinigung und Pflege, wodurch die ästhetische Qualität der Oberfläche im Laufe der Zeit erhalten bleibt.

## **Anwendung**

**Vorbereitung:** Der Untergrund (Steinteppich) muss ausgehärtet, frei von Schmutz und Staub sein.

**Mischung:** Mischen Sie die beiden Komponenten A+B gemäß den Anweisungen sorgfältig.

**Auftragen:** Stellar UV CARE 400PU kann mit Rolle oder Pinsel gestrichen werden

**Aushärten:** Begehbar erst nach 3std.

Weitere Informationen und detaillierte Anwendungshinweise finden Sie in unserer technischen Dokumentation.

	Gebinde	Misch- verhältnis	Versiegelung Verbrauch gr/m <sup>2</sup>	P.füllung Verbrauch gr/m <sup>2</sup>	Begehbar nach Std.
Stellar UV CARE 400EPU 1K	20.00kg	100	200	600 - 1000	6

# Rundkorn & Natursteine 1

Natursteine für die Herstellung von Stellar Steinteppiche



**SPF100 Grau 2-4mm, 4-8mm**



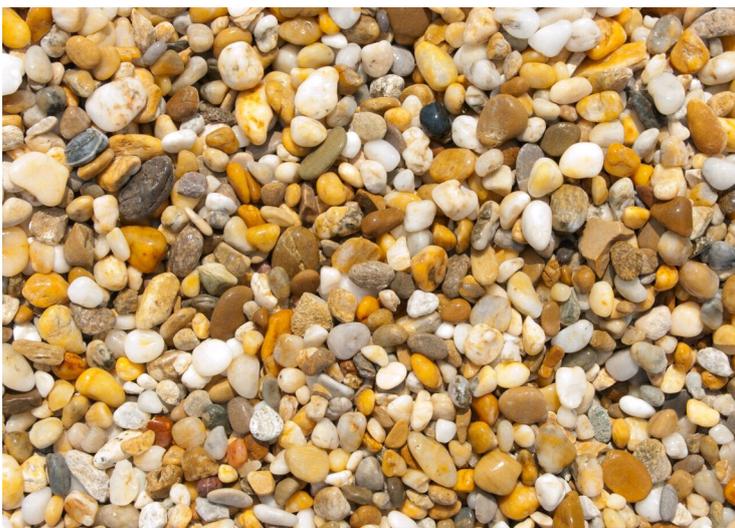
**SRK110 Beige 4-8mm**



**SRK 120 Bunt 4-8mm**



**SRK 130 Bunt 6-8mm**



**SRK 140 Gelbbraun 6.8mm**



**SDS 150 Grau Mix 8-16mm**

# Rundkorn & Natursteine 2

Natursteine für die Herstellung von Stellar Steinteppiche



**SPK 160 Bunt 8-16mm**



**STV 200 Grau-Antra 3-8mm, 5-12mm**



**STV 210D Weiß 2-4mm 4-8mm**



**STV 220 2-4mm, 4-8mm**



**STV 230D Camel 4-8mm, 5-12mm, 8-12mm**



**STV 240D Rosine 2-4mm, 4-8mm**

# Rundkorn & Natursteine 2

Natursteine für die Herstellung von Stellar Steinteppiche



**STV 250D Blau Grau 4-8mm, 8-12mm**



**STV 260 Granit 3-8mm, 8-12mm**



**STV 270 Granit 3-8mm, 8-12mm**

## **Wichtige Informationen zu Natursteinen:**

*Natursteine sind von natürlicher Herkunft und bieten eine einzigartige Schönheit, die aus der Vielfalt und Individualität der Natur resultiert. Aufgrund ihrer natürlichen Formation können Farben, Muster und Texturen variieren, was jedem Stück einen unverwechselbaren Charakter verleiht.*

## **Hinweis zur Farbabweichung:**

*Bitte beachten Sie, dass Farben aufgrund der natürlichen Herkunft der Steine abweichen können. Jeder Stein ist ein Unikat und kann von der Abbildung oder anderen Stücken leicht abweichen. Diese Variationen sind Teil des natürlichen Charmes und der Einzigartigkeit von Natursteinen.*

# Rundkorn & Natursteine

Natursteine für die Herstellung von Stellar Steinteppiche



*Der Verbrauch von Natursteinen variiert immer in Abhängigkeit von der Korngröße und der Dicke des Steinteppichs. Je größer die Körnung, desto mehr Steine werden pro Quadratmeter verbraucht.*

## **Verfügbarkeit von Großmengen:**

*Wenn Sie Interesse an Großmengen haben, empfehlen wir Ihnen, die Verfügbarkeit im Voraus zu erfragen. Aufgrund der begrenzten natürlichen Ressourcen kann die Verfügbarkeit von größeren Mengen variieren. Bitte setzen Sie sich mit unserem Team in Verbindung, um die Details und Möglichkeiten für Ihren speziellen Bedarf zu besprechen.*

*Bitte berücksichtigen Sie die natürlichen Eigenschaften der Steine und ihre Variationen, die zu ihrer Einzigartigkeit beitragen.*

*Haben Sie noch Fragen?  
Kontaktieren Sie uns, wir freuen darauf,  
Sie bestmöglich zu unterstützen.*



TMS Stellar e.U  
Industriestraße 3  
6841 – Mäder