



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 – Erster Schritt des Verlegeprozesses

Der erste Schritt des Verlegeprozesses besteht darin, die Grundierung für den Steinteppich aufzutragen. Durch das Eindringen des Primers Stellar PRIMER ST-100EP wird der poröse Untergrund versiegelt. Dies verhindert, dass das Bindemittel später in die Poren eindringt, und trägt somit zur Stabilität und Langlebigkeit des Steinteppichs bei. Zudem wird eine potenzielle Schwächung der Oberflächenstruktur vermieden. Der Primer dient außerdem dazu, die verschiedenen Schichten des Steinteppichs optimal miteinander zu verbinden.

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 seine Hydrophobe 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/m² 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 Steinteppiche

Beschreibung:

Unsere epoxidbasierte Grundierung **PRIMER ST-100EP** für Steinteppiche ist eine speziell entwickelte Formel, die als fundamentale Vorbereitung für das Verlegen von Steinteppichen dient. Diese hochwertige Grundierung bildet die Basis für eine langanhaltende und robuste Steinteppich - Oberfläche

Eigenschaften & Vorteile

Tiefenpenetration

Die Grundierung dringt tief in die Poren des Untergrunds ein und gewährleistet eine dauerhafte Haftung zwischen Untergrund und Steinteppich, was die Lebensdauer des Belags deutlich verbessert.

Untergrund 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 Steinteppichs und minimiert das Risiko von Lufteinschlüssen minimiert..

Chemische Beständigkeit

Die epoxidbasierte Formel bietet eine hohe Beständigkeit gegenüber Chemikalien, was die Gesamtintegrität der Steinteppichoberfläche 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: 12 Std. Abwarten bis die Grundierung aushärtet, bevor der Steinteppich verlegt wird.

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

	Gebinde	Misch- verhältnis	Verbrauch gr/m2	Begehrbar nach Std.
Stellar PRIMER ST-100EP Komp. A	20.00kg	100	200 - 400	12
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, sodass das Material mühelos angerührt und verarbeitet werden kann. Dies erleichtert das Auftragen und Einbringen des Bindemittels in die Steine und sorgt für ein sauberes, gleichmäßiges Ergebnis

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: Begehrbar erst nach 12Std.

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

	Gebinde	Misch-verhältnis	Verbrauch % Steingew.	Begehrbar nach Std.
Stellar BASE ST-200EP Komp. A	20.00kg	100	8 – 12	12
Stellar BASE ST-200EP Komp. B	8.00kg	45		

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 16Std.

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

	Gebinde	Misch- verhältnis	Verbrauch gr/m2	Begehbar nach Std.
Stellar TOPCOAT ST-300EP Komp. A	20.00kg	100	100-400	16
Stellar TOPCOAT ST-300EP Komp. B	8.00kg	40		

Stellar UV CARE 400PU

2K-Polyurethan Versiegelung und Porenfüller mit UV-SCHUTZ

Beschreibung:

Stellar UV CARE 400PU Versiegelung und Porenfüller mit UV-Schutz ist eine hochwertige, 2K 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 2K-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, Vergilbungsschutz

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 2K 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 2K-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: Begehrbar erst nach 8std.

Weitere Informationen und detaillierte Anwendungshinweise finden Sie in unserer [technischen Dokumentation](#).

	Gebinde	Misch- verhältnis	Versiegelung Verbrauch gr/m2	P.füllung Verbrauch gr/m2	Begehrbar nach Std.
Stellar UV CARE 400EPU	20.00kg	100:100	150-250	150-400	12

Rundkorn & Natursteine 1

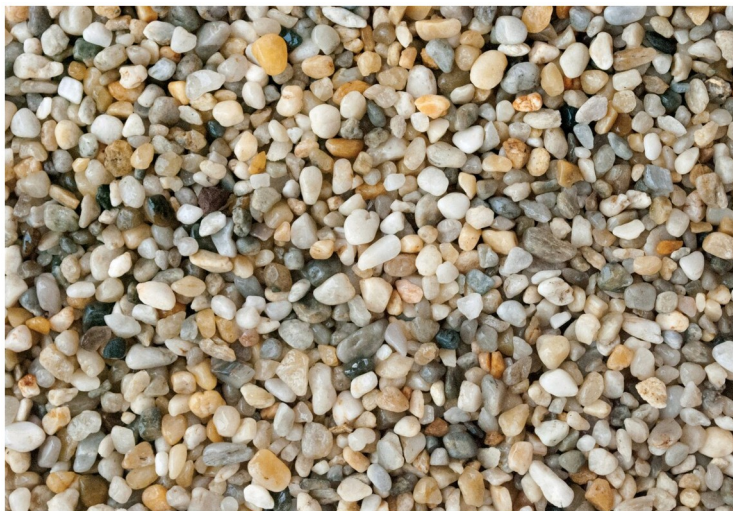
Natursteine für die Herstellung von Stellar Steinteppiche



SPF100 Grau 2-4mm, 4-8mm



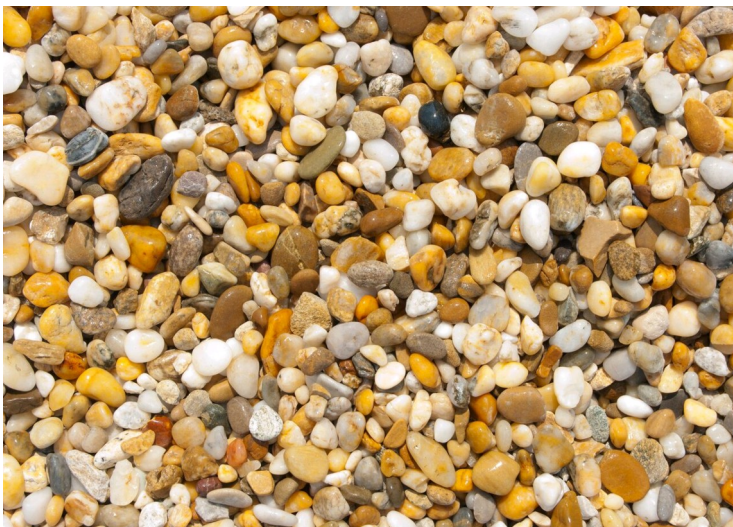
SRK110 Beige 4-8mm



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
info@tms-stellar.com