

Rhenocoll Color Stones

Art.-Nr.: A 5196

Anwendungsgebiete: Im Innenbereich, als moderner Bodenbelag mit Steinoptik. Dickschichtige, fugenfreie Fußbodenbeschichtung für den privaten, gewerblichen und industriellen Bereich, Wohnräume, Garagen, Kellerräume, Lagerhallen, Reinräume. Im Gesamtaufbau der Oberfläche werden Natursteine in der Größe 2- 4 mm und weiteren Größen in einen Klarlack eingerührt und dann auf die vorbereitete Fläche aufgetragen. Damit entsteht ein Belag aus mehreren Steinschichten, fest gebunden dekorativ und strapazierfähig. Die Steine sind spezialbehandelt, die Kanten sind rund geschliffen, um Verletzungen beim barfuss belaufen zu vermeiden. Zur Anwendung in technischen Gewerbebetrieben bestimmt.

Farben für Color Stones, ø 2- 4 mm:

Standardtöne in natürlichem Marmorstein:



Marmor
Schwarz



Marmor
Champagner Beige



Marmor
Terracotta



Marmor
Weiß



Marmor
Braun



Marmor
Champagner Rosé

Die Farbtöne sind schwankend, da die Marmorsteine ein Naturprodukt sind.

Arbeitsschritte zur Herstellung der Stone Carpet Oberfläche:

Die Herstellung der Oberfläche erfolgt in mehreren Schritten.

1. Untergrund prüfen.

Der Untergrund muss tragfähig, trocken, sauber und frei von trennenden Substanzen (Öl, Fett, Wachs) sein. Schlecht haftende Untergründe und Staub entfernen. DIN EN 13813 (Eigenschaften und Anforderungen an Estrichmörtel, Estrichmassen und Estriche) beachten.

2. Grundierung herstellen.

Verarbeitungsfertige Mischung herstellen aus Rhenopox EB 02.1 (Komponente A) und Rhenopox EH 11.1-H (Komponente B). Dazu 5 Gewichtsteile Komponente A + 1 Gewichtsteil Komponente B mischen. Beide Verpackungen stellen eine Einheit dar. Komponente A gut aufrühren, Komponente B unter Rühren zugeben und intensiv mischen, 2- 3 Minuten bei 300- 400 U/min. mit Rührmaschine.

Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen, um zu vermeiden, dass ungemischte Komponenten zurück bleiben. Dann nochmals kurz durchmischen. Mischung muss absolut homogen sein! Nicht mit anderen Materialien mischen. Nach dem Mischen aller Komponenten immer einige Minuten Ruhezeit gewähren. Mischung innerhalb von 30- 45 min verarbeiten.

3. Grundierung auf Fläche auftragen.

Die Grundierung wird mit einer Rolle aufgetragen.

4. Stone Carpet Gemisch herstellen.

Verarbeitungsfertige Mischung herstellen aus Rhenopox EB-KL 09.1 (Komponente A) und Rhenopox EH 12.1-LH (Komponente B). Dazu 2 Gewichtsteile Komponente A + 1 Gewichtsteil Komponente B mischen. Komponente A gut aufrühren, Komponente B unter Rühren zugeben und intensiv mischen, 2- 3 Minuten bei 300- 400 U/min. mit Rührmaschine. Gemischtes Material in ein sauberes Gefäß umfüllen, um zu vermeiden, dass ungemischte Komponenten zurück bleiben. Dann nochmals kurz durchmischen. Mischung muss absolut homogen sein! Nicht mit anderen Materialien mischen. Nach dem Mischen aller Komponenten immer einige Minuten Ruhezeit gewähren. In diese Mischung nun unverzüglich die Color Stones einrühren.

Mischungsverhältnis bei Steinen mit 2- 4 mm Durchmesser:

- 1 Gewichtsteil Lackmischung + 6 Gewichtsteile Steine

- Entspricht annähernd: 1 Liter Lackmischung + 6 kg Steine

Gefäß so groß wählen, dass die Steine in den Lack eingemischt werden können. Steine intensiv einmischen, bis alle Steine an der Oberfläche beschichtet sind. Mischung innerhalb von 30- 45 Minuten verarbeiten.

5. Stone Carpet Gemisch auftragen.

Auf die trockene Schicht der Grundierung kann nun der angemischte Steinbelag aufgetragen werden. Schichtstärken von 0,5 bis 1,5 cm sind möglich. Darauf achten, dass die Stone Carpet Schicht an der Oberfläche gleichmäßig benetzt ist und keine Nesterbildung aus der flüssigen Beschichtung entsteht. Auftrag erfolgt mit Traufel, Glättkelle oder Spitzkelle (Bilder S.3). Die so entstandene Fläche ist nach 24 Stunden bei normaler Trocknung vorsichtig zu begehen. Durchhärtung dauert mindestens 3 Tage. Die Schichtstärke von 1 cm Steinbelag sollte bei intensiverer Belastung nicht unterschritten werden. Die Stone Carpet Fläche ist damit fertig.

Kennzeichnung: nicht kennzeichnungspflichtig

Lagerung: trocken.

Sicherheitshinweis: Bei der Verarbeitung sind die üblichen Schutzmaßnahmen und Vorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaft zu beachten. Sicherheitsrelevante Daten, sowie Hinweise zur Entsorgung bitte dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Liefergebinde: 25 kg Eimer

Service:

Unser anwendungstechnischer Beratungsdienst steht Ihnen jederzeit unverbindlich zur Verfügung.

Tel.: + 49 (6384) 9938-0

Fax: + 49 (6384) 9938-112

E-Mail: info@rhenocoll.de

Diese Angaben sind unverbindlich und beruhen auf Erfahrungen in der Praxis, sowie den bei uns durchgeführten Versuchen und sind keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der neuesten BGH-Rechtssprechung. Wir empfehlen in jedem Falle die Durchführung eigener Versuche, da wir auf die Vielfalt der Werkstoffe und auf deren Verarbeitung keinen Einfluss haben. Über den Inhalt des Merkblattes hinausgehende oder abweichende Angaben bedürfen der schriftlichen Bestätigung durch das Stammwerk. Es gelten in jedem Falle unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle vorausgegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Übliche Werkzeuge zur Verarbeitung:



Traufel oder Glättkelle:
zum Verteilen von Material und
speziell ausfüllen von Löchern.



Kelle lang mit Spitze:
zum Verteilen von Material und
speziell für die Bearbeitung von Ecken



Zahnpachtel:
zum Verteilen von Material und
speziell ausfüllen von Löchern.



Stachelwalze:
zum nachträglichen Entlüften
der beschichteten Fläche



Rolle Kurzflor:
zum Auftragen
aller Epoxi-Beschichtungen



Rolle Schaumstoff:
zum Auftragen
von Epoxi-Klarlack, Endbeschichtung