

Produktdatenblatt

CRAZYFLOOR Mineral

Beschreibung:

Barefoot Concrete® ist eine hochwertige, selbstnivellierende und dekorativ gestaltungsfähige Spachtelmasse auf Grundlage natürlicher Mineralien. Der Barefoot Concrete® weist eine verschleißfeste und pflegeleichte Oberfläche auf.

Durch Schattierungen, Maserungen, Wolkenbildung, Farbunterschiede und anderen Effekten entstehen Fußböden mit einmaligen, beeindruckenden Oberflächen, die sehr natürlich wirken.

Physikalischen Eigenschaften:

Barefoot Concrete® besteht aus natürlichen Rohstoffen und wird manuell gemischt.

Durch die handwerkliche Verarbeitung des Barefoot Concrete® und die bauklimatischen Bedingungen, entstehen einzigartige Effekte, die jeden Boden zu einem Unikat machen.

Einsatzbereiche:

Der Barefoot Concrete® ist hervorragend geeignet für die Verlegung in privaten Wohnräumen, Bürogebäuden, Boutiquen, Büros, Foyers, Bibliotheken, Restaurants, Supermärkten, Schulen, Galerien und anderen Innenräumen, für die eine individuelle und außergewöhnliche Fußbodengestaltung gewünscht wird.

Farben:

Die Standardfarben des Barefoot Concrete® können Sie unserer Farbkarte entnehmen.

Anwendungsbedingungen:

1. Allgemein:

Der Barefoot Concrete® wird in einem 25 Kg Sack geliefert. Der Inhalt besteht aus einer mineralischen Spachtelmasse. Es dürfen keine Zusätze eines anderen Systems hinzugegeben werden.

2. Mischen:

Der Barefoot Concrete® kann auf zwei Arten gemischt werden.

Das Material ist Pumpfähig und kann somit mit einer geeigneten Pumpe eingebaut werden oder mit einem Hand-Rührgerät.

3. Mischungsverhältnis:

Es darf nur reines Trinkwasser verwendet werden. Die Wasser-Dosierung auf 25 kg Barefoot Concrete® ist 4,5 bis zu 4,75 Liter. Dies entspricht je Kilo Trockensubstanz 18-19 % Wasser.

4. Verarbeitung:

Das Material muss innerhalb von 15 Minuten unter normalen Bedingungen (° 20 C und 50 % RF) verarbeitet werden. Das Material darf bei Temperaturen unter + 5 ° C keinesfalls verarbeitet werden.

Hohe Luftfeuchtigkeit und niedrige Temperaturen verlangsamen den Trocknungsprozess.

Hohe Temperaturen beschleunigen das Aushärten.

5. Verbrauch: Der Verbrauch pro mm Dicke liegt bei ca. 1,7 kg. Die normale Dicke beträgt 6-10 mm und kann bis zu einer Schichtdicke von max. 25 mm eingebaut werden. Somit beträgt der Verbrauch pro m² ca. 10 kg.

6. Trocknung; Unter normalen Raumklimatischen Bedingungen (20 ° C und 50 % Rel. Luftfeuchte) ist der Boden nach 4 Stunden leicht begehbar, nach 24 Stunden normal Begehbar und nach 7 Tagen voll ausgehärtet. Viel hängt von den örtlichen Bedingungen wie Temperatur, Boden-Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Belüftung oder Reise.

7. Reinigung; Alle benutzten Werkzeuge können mit Wasser gereinigt werden.

Lagerung und Transport:

Der Barefoot Concrete® kann bis zu 6 Monaten, nach Herstellungsdatum, in einem trockenen Bereich (20 ° C und 50 % RH), in der versiegelten Originalverpackung gelagert werden.

Der Barefoot Concrete® ist kein Gefahrgut und benötigt somit keine Klassifizierung für den Transport.

Untergründe:

1. Allgemeines; Der Untergrund muss sauber, frei von Staub, Schmutz, losen Teilen, Rückständen und anderen Verunreinigungen wie Öl sein.
Der Untergrund muss entsprechend mechanisch, durch Schleifen oder Kugelstrahlen vorbereitet werden, damit eine gute Haftung gewährleistet ist.

2. Untergründe:

- Zementestriche
- Calciumsulfatestriche
- Betonböden
- Fliesen oder Naturstein (festliegend)

3. Anforderungen Untergrund:

Die Ebenheitsabweichungen der Oberfläche (Tabelle 3, Zeile 3 der DIN 18202) und die Winkleabweichungen (Tabelle 2 der DIN 18202) dürfen nicht überschritten sein.
Die Druckfestigkeit des Untergrundes sollte mindestens 20 N/mm².
Haftzugfestigkeit sollte im Mittel bei 1,5 N/mm² liegen.

Vor Verlegung des Barefoot Concrete® ist eine CM-Messung zur Bestimmung der Restfeuchte erforderlich. Bei einem Zementestrich muss die Restfeuchte bei unbeheizten Konstruktionen unter 2 % liegen und bei beheizten Konstruktionen unter 1,8 %
Bei Calciumsulfatestrichen muss die Restfeuchte bei unbeheizten Konstruktionen unter 0,5 % und bei beheizten unter 0,3 % liegen.

Technische Daten

Diese technischen Daten basieren auf den folgenden Daten; Barefoot Concrete[®] gemischt mit 18 % Wasser, Umgebungstemperatur 20 ° c und 50 % RF während des Aushärtungsprozesses.

Biegezugfestigkeit	6 N-mm ² nach 28 Tagen.
Druckfestigkeit	nach 28 Tagen 35 N-mm ² .
Haftzugfestigkeit	> 2 N/mm ² .
Schleifverschleiß	
VOC-Wert	frei von Ammoniak und Formaldehyd.
Korngröße	max. 1 mm.
Schwindverhalten	> 0,5 ‰.
pH-Wert	ca. 11,5.
Wasser Stabilität	Wasser stabilen, (Erweiterung unter Wasser < frei Schrumpfung).
Materialverbrauch	ca. 1,7 kg pro mm Dicke/m ² .

Datenverarbeitung (bei 20 ° C)

Wasserzugabe	18-19 % (4.5-4,75 Liter/25 kg Sack).
Fluidität	150-155 mm nach 60 Sekunden. Flüssigkeitsring-Test SS 923519 (Durchmesser. 50x23mm).
Min. Boden Temperatur	+ 6 ° C.
Dichte Trockenpulver	ca. 1,6 g/cm ³
Nass Volumen Gewicht	> 2 g/cm ³ .
Offene Zeit	ca. 25 Minuten, je nach Temperatur. 24 stunden für leichten verkehr 1 woche bis zu vollständigen Belastung

Wichtig

Wir können nur Dann die Qualität unserer Produkte garantieren, wenn alle Anforderungen aus den Produktblätter und Richtlinien, eingehalten werden.

Technischer support

Für Fragen kontaktieren Sie bitte unsere Barefoot Concrete[®]-Spezialisten.

Sicherheitsvorschriften

Aus unserem Sicherheitsdatenblatt können Sie die detaillierten Sicherheitsanforderungen entnehmen.

Bitte lesen Sie immer sehr sorgfältig die Sicherheitsetiketten auf der Verpackung!