

Fugenloses-MIKROZEMENT



Special Micro Base Mikrozement für die Vorbereitung

Special Micro Base ist ein ein-komponentiges Mikrozement in Pulverform. Ausgedacht zur Vorbereitung des Trägers vor dem Auftragen der Mikrozemente von Ausführung Special Micro Finish. Es wurde entwickelt als durchgehende, dünn-schichtige Beschichtung auf Böden und Wänden zum Auftragen. Fugenloses-Mikrozement wird mit der Kelle in mehreren Schichten aufgetragen, so dass eine Vielzahl von Effekten erzielt werden kann. E Entwickelt mit hydrostatischen Bindemitteln, ausgewählten Zuschlagsstoffen, Kunstharzen und spezifischen Additiven, benötigt Special Micro Base nur die Zugabe von Wasser und Pigmente. Nach dem Verrühren ermöglicht es die Herstellung einer Beschichtung mit einer geringen Dicke von 1 bis 3 mm, mit großer mechanischer Beständigkeit und starker Haftung auf jeder Art von Träger: Beton, Zementmörtel, Keramik, MDF, Gips und Gipskartonplatten.

Eigenschaften

- Kontinuierlicher Bodenbelag (immer die Dehnungsfuge beachten).
- Auf jedem Untergrund anwendbar: Beton, Zement, Keramik, Gips, Rigips
- Beste Verarbeitung
- Große Palette an Farben und Effekten.
- Veredelung in matt, seidenglänzend und glänzend.
- Hohe Bindung an den Untergrund.

Gebrauchsanweisung

A. Untergrundvorbereitung: Vor dem Auftragen von Special Micro Base ist eine Vorbereitung der Oberfläche abhängig von den Bedingungen des Anwendungsträgers erforderlich. Sicher Anwendungen erfordern spezifische Lösungen: flaches Glasfasergewebe und flexible Builtex (Optional bei größeren Unebenheiten), Haftprimer, Barrieren Dampf- oder Feuchtigkeitsbarrieren je nach Anwendungsbereich. Befolgen Sie in jedem Fall die Empfehlungen unserer Techniker. Die Untergrundfläche muss sauber und fettfrei sein, sowie in guten Zustand (nicht brüchig oder rissig, sowie keine Löcher oder sonstige gröbere Unebenheiten).

B. Mischung: Special Micro Base wird mit Wasser und je nach Farbe mit Pigmenten gemischt. Um die Eigenschaften der Beschichtung zu gewährleisten, ist es wichtig, dass exakte Mischverhältnis zwischen Mikrozement und Wasser einzuhalten: 10 kg Special Micro Base - 2,20 Liter Wasser

C. Vorbereitung des Mörtels: Der Mörtel muss wie folgt vorbereitet werden:

1. Gießen Sie das Mikrozementpulver nach und nach ein und mischen Sie gleichzeitig das Produkt mit einem langsamen mechanischen Mischer oder händisch mit Rührstab.
2. Nach und nach das Pigment dazu mischen (nach Gramm oder ML wie auf der Flasche steht)
3. Mindestens 2 Minuten mischen, bis eine homogene Mischung entsteht und frei von Klumpen ist. Lassen Sie das Material für einige Minuten „rasten“

D. Verbrauch: Die Leistung hängt von dem zu beschichtenden Träger ab. In einer Standardanwendung wird Special Micro Base in 2 Schichten aufgetragen ca. 1,1 kg / m² pro Schicht. Abhängig von den Beschaffenheiten des Untergrundes und der Anwendung des Materials, kann die Materialmenge variieren.

Technische Daten

Art:	Mikrozement zwei-Komponente
Aussehen:	Weisses Pulver
Gesteinskörnung Größe:	0,5 mm
Scheinbare Dichte:	Pulver – 1175 ± 50 kg/m ³
	Paste – 1545± 50 kg/m ³
	Gehärtet – 1470 ± 50 kg/m ³ (28 Tage)
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 42 N/mm ²
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 11,90 N/mm ²
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: ≥ 1,99 N/mm ²
Feuerwiderstand (EN 13501-1):	B _{FL} s1

Anwendung

a. Vorbereitungsschichten:

Je nach Art der Anwendungsoberfläche, 1 oder 2 Schichten Special Base mittels einer Stahlkelle auftragen. Böden, immer mit 2 Schichten und eine flexiblen Glasfasermasche beschichten. Bevor man eine neue Schicht aufträgt, die vorherige trocknen lassen und mit Schleifpapier Körnung 40 schleifen um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

Bitte beachten: Wenn der Untergrund Fugen hat, die Fugen mit Special Micro Base auffüllen bevor man die zweite Schicht aufträgt.

b. Fertigstellungsschicht:

Die Präparierung kann mit einer dritten Schicht Special Micro Base vollendet werden, wenn sie die „nass auf nass“-Technik benutzen. Bei Böden ist es möglich Special Micro Finish in 2 Schichten aufzutragen.

“Nass auf nass”

Special Base kann mit der “nass auf nass“-Technik verarbeitet werden, in dem man die dritte Schicht aufträgt, sobald die Zweite keinen “tac” mehr hat (sobald man den Mikrozement mit den Fingern berührt und es nicht mehr klebt). Die zweite Schicht Special Base braucht aus diesem Grund nicht geschliffen werden. Falls Klumpen entstehen, werden diese mittels eines Spachtels entfernt. Die dritte Schicht mit einem extrudiertem Polystyrol Brett anwenden. Sobald das Material trocken ist (wenn der Farbton heller geworden ist), mit einem Schleifhandschuh Körnung 40 die Unregelmäßigkeiten entfernen.

Die Schichten für Mikrozemente Special Micro Base, Special Micro Finish sollten nicht dicker als 1 mm sein. Insgesamt wird eine Dichte zwischen 1 und 3 mm empfohlen.

c. Abdichtung:

Die Mikroemente vom fugenloses-mikrozement müssen nach dem aushärten für 24 bis 48 Stunden nach der Anwendung abgedichtet werden. Niemals bevor die Beschichtung eine Feuchtigkeit von 5 % erreicht hat, mit Instrumenten, die für diesen Zweck konzipiert wurden. Die Mikroemente von fugenloses-mikrozement können mit der Grundierung Primer,Presealer, Rucopor WT (Wasserlack) oder Lösemittelbasiert versiegelt werden. Wir empfehlen den Anweisungen der Gebrauchsanleitung genauestens zu folgen.

Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt enthält Zement.

- Kontakt mit Augen und Haut vermeiden, sowie die Einatmung von Staub.
- Gummihandschuhe und Schutzbrillen benutzen.
- Das Produkt nicht unter 10°C und über 30°C anwenden.

Niedrige Temperaturen verlängern und hohe Temperaturen reduzieren die Verarbeitungszeit des Produkts, sowie die Trockenzeit.

Leere Behälter müssen nach den geltenden rechtlichen Regeln entsorgt werden. Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.

Verpackung

Wird in Eimern verpackt.

Werkzeug Pflege

Die Werkzeuge reinigt man mit Wasser sofort nach dem Gebrauch. Sobald das Material gehärtet ist, kann es nur mit mechanischen Mitteln entfernt werden.

Verarbeitungszeit des Produkts

Die Verarbeitungszeit des Produkts beträgt 1 Stunde bei ca. 20°C.

Wir empfehlen die Mischung abhängig von der Erfahrung des Fachmanns durchzuführen.

Lagerbedingungen

Das Produkt muss in der Originalverpackung gelagert werden, verschlossen und vor extremen Temperaturen geschützt werden. Temperatur zwischen 10°C und 30°C. An einem trockenen und gut durchlüfteten Ort, fernab von Wärmequellen und direktem Sonnenlicht. Innerhalb von 1 Jahr nach der Herstellung aufbrauchen.



Das Produkt sollte nicht für andere Zwecke als diejenigen, die angegeben wurden ohne zuvor eine schriftliche Anweisung über den Gebrauch zu haben. Es ist immer Verantwortung des Benutzers die notwendigen Maßnahmen zu ergreifen, um die in den Gesetzen festgelegten Anforderungen zu erfüllen.

Aktualisiert: November 2023