

Fugenloses-MIKROZEMENT

Special Finish Dekorative Beschichtung



Special Mikro Finish ist ein einkomponentiges Mikrozementpulver für dekorative Oberflächen. Es wurde entwickelt, um als Beschichtung aufgetragen zu werden mit geringer Dicke durchgehend auf Böden und Wänden. Fugenloses-Mikrozement wird mit der Kelle in mehreren Schichten aufgetragen, wodurch eine große Vielfalt an Effekten möglich ist. Im Rahmen eines Auftragssystems muss der Untergrund Special Mikro Base aufgetragen werden gefolgt von Special Mikro Finish. Entwickelt mit hydrostatischen Bindemitteln, ausgewählten Zuschlagstoffen und spezifischen Additiven, muss Special Mikro Finish nur mit Wasser gemischt werden.

Wobei das Mischverhältnis von diesem Datenblatt genau eingehalten werden muss, um die Eigenschaften der Beschichtung zu gewährleisten. 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

- Kontinuierliche Beschichtung ohne Fugen (immer Dehnungsfugen respektieren).
- Anwendbar über jeder Art von Oberfläche: Beton, Zement, Keramik, Gips, Karton-Gips, etc.
- Hervorragende Verarbeitbarkeit.
- Hohe Auswahl an Farben und Effekten.
- Fertigstellung in den Varianten: matt, satin und glanz.
- Hohe Haftung.

Gebrauchsanweisung

a. Untergrundvorbereitung: Vor dem Auftragen von Special Mikro Finish ist eine Vorbereitung der Oberfläche mit Special Mikro Base notwendig. Der Special Mikro Base Untergrund muss sauber und fettfrei sein, der Untergrund muss fest und funktionstüchtig sein.

b. Mischung: Special Mirco Finish mischen Sie je nach Farbe mit Wasser und den ausgewählten Pigmenten. Um die Eigenschaften der Beschichtung zu gewährleisten, ist es wichtig das exakte Mischverhältnis einzuhalten. Das Verhältnis zwischen Mikrozement und Wasser: 10 kg Special Mikro Finish - 2,70 Liter Wasser

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

1. Das Mikrozement-Pulver und das Wasser nach und nach reinschütten, während das Produkt mit einem mechanischen Rührer gemischt wird.
2. Gießen Sie das Pigment nach und nach ein (soviel Gramm oder ML wie drauf steht), während Sie das Material mit einem langsamen mechanischen Mischer oder Rührstab verrühren.
3. Mindestens 2 Minuten mischen, bis eine homogene und freie Mischung entsteht ohne Klumpen. Danach lassen Sie das Material für einige Minuten „rasten“.

d. Verbrauch:

Die Leistung über eine mit Special Base vorbereitete Oberfläche, sieht wie folgt aus: Special Micro Finish (2 Schichten) – 1.4 kg/m²

Je besser die Oberfläche nivelliert und vorbereitet wurde, desto besser sind die Leistungen und das Ergebnis. Es wäre von Vorteil die richtige Methode für jede Anwendung auszuwählen.

Technische Daten

Art:	Mikrozement zwei-Komponente
Aussehen:	Weißes Pulver
Gesteinskörnung Grösse:	0,25 mm
Scheinbare Dichte:	Pulver – 1175 ± 50 kg/m ³
	Pasta – 1480 ± 50 kg/m ³
	Gehärtet – 1430 ± 50 kg/m ³ (28 Tage)
Kompressionswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 40 N/mm ²
Biegungswiderstand (EN 13892-2):	28 Tage: ≥ 10 N/mm ²
Haftwiderstand (EN 13892-8):	28 Tage: ≥ 1,2 N/mm ²
Rutschhemmung (EN 12633:2003):	USRV Rd = 25 Klasse 1
Feuerwiderstand (EN 13501-1):	B _{FL} s1

Anwendung

a. Vorbereitungsschichten:

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

b. Fertigstellungsschicht:

Zwei Schichten Special Micro Finish mit Hilfe einer Stahl - oder Gummikelle auftragen, abhängig vom gewünschten Endergebnis können Sie eine der 2 verschiedenen Techniken anwenden:

“Nass auf nass”

Special Micro Finish kann mit der “nass auf nass”-Technik aufgetragen werden, indem man die zweite Schicht aufträgt, sobald die erste keinen “tac” mehr hat (sobald man den Mikrozement mit den Fingern berührt und es nicht mehr klebt). Die erste Schicht Special Fino braucht aus diesem Grund nicht geschliffen zu werden. Falls Klumpen entstehen, werden diese mittels eines Unterstützungs-Spatel entfernt. Die nächste Schicht mit einem extrudiertem Polystyrol Brett auftragen. Sobald das Material trocken ist (wenn der Farbton heller geworden ist), mit einem Schleif-Handschuh Körnung 80 die aufträgt entfernen.

“Nass auf trocken”

Bevor man eine neue Schicht setzt, die vorherige (ungefähr 3 Stunden) trocknen lassen und mit einem Schleif-Handschuh Körnung 80 schleifen, um Unregelmäßigkeiten zu entfernen.

Die Schichten von Mikrozement Special Micro Finish sollten nicht dicker als 1 mm sein. Es wird eine Gesamtdicke von 1-3 mm empfohlen.

c. Abdichtung:

Die Mikrozemente vom fugenloses-mikrozement müssen nach dem Aushärten von 24 bis 48 Stunden versiegelt werden. Niemals bevor die Beschichtung eine Feuchtigkeit von 5 % erreicht hat, mit Instrumenten, die für diesen Zweck konzipiert wurden. Die Mikrozemente fugenloses-mikrozement können mit der Versiegelung Rucopor 2 Komponenten (matt, glänzend, seidenglänzend) 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.

Anwendungsbereich

Mikrozement für vertikale Flächen und horizontale Flächen, Böden und Wände in Einkaufszentren und Wohnungen, feucht Räume, Nass & Trockenzellen sowohl für Außenbereich als auch für Innenräume, trocken und feucht.

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 mechanisch 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

Die Mikrozemente vom fugenloses-mikrozement müssen in der Originalverpackung gelagert werden, geschlossen und von Temperaturen über 30°C geschützt werden. Acricem Harz muss bei einer Raumtemperatur von 10°C bis 30°C gelagert werden. Nach der Herstellung muss das Produkt innerhalb von 1 Jahr aufgebraucht werden.

Bei Unklarheiten wenden Sie sich bitte an den Verkäufer!!



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