

TECHNISCHES DATENBLATT

MIKROZEMENT SD FINISH #1

Dekorativer, farbiger Mikrozement Effektpachtel auf Polymerbasis



PRODUKTBESCHREIBUNG

MIKROZEMENT SD FINISH ist eine zweikomponentige Spachtelmasse auf Zement und Polymerbasis, sowie Additiven die unter Zugabe von Pigmenten für die Innengestaltung von Böden, Decken und Wänden verwendet werden kann. Die Farbe des Pulvers ist naturweiß. Sie kann auch ohne Pigmente verwendet werden. Mehr erfahren Sie in der Farbkarte zu Mikrozement SD FINISH.

Hohe Beständigkeit gegen mechanische Beschädigungen, sowie hohe Hydrophobizität machen Finish für die Anwendung auf Wänden, Böden und Möbeln geeignet. Es kann innerhalb von Gebäuden verwendet werden. Es wird empfohlen, dass die Oberfläche unter Finish 20 µm Mikrozement eben, stabil, sauber, frei von Staub und anderen Verunreinigungen und vollständig trocken ist. Vermeiden Sie die Anwendung bei zu niedriger oder hoher Luftfeuchtigkeit, bei Zugluft und an sonnigen Orten. Finish 20 µm Mikrozement wird in zwei Schichten auf ebenen und festen Untergründen aufgetragen.

ANWENDUNGSBEREICHE

MIKROZEMENT SD FINISH kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Wände und Böden, Treppen, sowie Decken
- Objekte und Küchenarbeitsplatten
- Auf Möbel oder zu anderen dekorativen Zwecken
- Im Innenbereich

ANWENDUNGSBEISPIELE

- Cafes, Bistros, Modegeschäfte etc.
- Sporträume, Praxen
- Privatwohnungen
- Duschen, Nasszellen, Küchen, Wohnzimmer, etc

PRODUKTMERKMALE

- Handwerkliches Unikat
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- 1,5-3mm Aufbauhöhe
- Elastische Beschichtung
- Attraktive Flächen im privaten und gewerblichen Raum
- Flexibel und gut zu verarbeiten
- Haftet auf fast allen Baustoffen
- Pigmentierbar, UV-stabil
- Hoher Lauf-Komport
- Fußbodenheizung geeignet
- Allergikergerecht, Schimmelresistent

TECHNISCHE DATEN

Polymermodifizierter Mikrozement in der Korngröße von 20 µm. Der Verbrauch liegt bei ca. 0,375kg/m² pro Schicht. Die Schichtdicke sollte immer auf Kornstärke abgezogen werden und liegt bei pro Schicht bei ca. 0,75-1mm (FINISH). Die Tropfzeit liegt bei ca. 30 Minuten bei 20 Grad Raumtemperatur. Lagern Sie das Produkt zwischen +5 bis maximal +30 Grad trocken und luftdichtverschlossen in der Originalverpackung. Die Lagerfähigkeit ist 12 Monate ab Produktionsdatum.

GEBINDE

10kg Gebinde, ausreichend für ca. 15 Quadratmeter bei 2 Schichten. Das Polymer ist bereits in Pulverform enthalten und es kein flüssiges Polymer hinzugegeben werden.

TECHNISCHES DATENBLATT

MIKROZEMENT SD FINISH #2

Dekorativer, farbiger Mikrozement Effektpachtel auf Polymerbasis



MIKROZEMENT SD AUFBAU

Deckversiegelung, Mikrozement FINISH 2 Schichten, eine Schicht weißes BASE (Zum Beispiel mit Arminierungsgewebe)



PULVER

Mineralbindemittel, das Zement, Polymer, Dolomit und Quarz enthält in Pulverform, trocken.

FARBE

Naturweiß, kann pigmentiert werden.

GEBINDE

10kg oder 5kg Gebinde erhältlich.

KONSISTENZ

Trockenes, feinstaubiges Pulver, dass mit sauberem Wasser angemischt wird.

> Bei der Verarbeitung mit der venezianischen Glättkelle soll das Pulver FINISH im Verhältnis 4:1 angemischt werden. 4 Teile FINISH Pulver zu 1 Teil Wasser gemessen in KG.

> Wird das Mikrozement SD FINISH gegossen, dann halten Sie das Mischverhältnis von 2:1 ein und mischen 2 Teile FINISH Pulver mit 1 Teil sauberem Wasser.

TROPFZEIT

Die Tropfzeit beträgt nach Anmischen der Masse ca. 2 Stunden. Tropfzeit während des Auftragens beträgt ca. 1 Stunde, abhängig von den Umfeldfaktoren und bei ca. 20 Grad C.

REICHWEITE

10kg Pulver reichen für 15 m², wenn zwei Schichten in Kornstärke auf ebenem und vorbereitetem Untergrund aufgetragen werden.

UMGEBUNGSTEMPERATUR BEI ANWENDUNG

Die Objekt-, Untergrundtemperatur, sowie Umgebungstemperatur sollte über 5 Grad C liegen und nicht über 25 Grad C. 18 - 20 Grad C sind zu empfehlen.

Heizen Sie Räume einen Tag zuvor auf und vermeiden Sie Schwankungen oder extreme Kälte, Zugluft oder Wärmequellen.

TROCKENZEIT

Die Trockenzeit liegt abhängig von der Raumtemperatur, der Luftfeuchtigkeit und Zugluft, Heizluft oder Sonneneinstrahlung bei ca. 12 Stunden. Eine vollständige Aushärtung ist in Abhängigkeit der o.g. Faktoren in ca. 28 Tagen zu erwarten.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit liegt bei 12 Monaten ab Herstellungsdatum an einem trockenen Ort mit einer stabilen Umgebungstemperatur zwischen 10-25 Grad C. Frost und extreme Hitze vermeiden.

UNTERGRUND VORBEREITUNG

Auf stabile, saubere, staubfreie, gleichmäßige und glatte Untergründe auftragen (lose Schichten vor dem Auftragen entfernen). Grundieren Sie trockene, fett- und staubfreie Oberflächen mit einem Tiefengrund, um die Saugfähigkeit zu verringern und auszugleichen. Bei Anwendung auf einer Oberfläche mit geringer Haftung (z. B. Wandfliesen, Latexfarben) wird empfohlen, einen entsprechenden Quarzgrund aufzutragen. Sehr glatte und unebene Fliesen sollten am besten zuvor mit einer Sanierungsfäse und einem Diamantschleifteller geschliffen werden. Es wird empfohlen, alte Bodenfliesen mit einer Epoxid-Grundierung mit Quarz-Sand zu beschichten. Eine ordnungsgemäß grundierete Oberfläche sollte mit einer Nivellier-/Spachtelmasse aufgebaut werden. Es wird empfohlen das Mikrozement SD BASE 500 als einschichtige Grundlage unter das Mikrozement SD FINISH zu spachteln. Die Untergrundvorbereitung ist die Grundlage für eine beständige Design-Bodenbeschichtung.

TECHNISCHES DATENBLATT

MIKROZEMENT SD FINISH #3

Dekorativer, farbiger Mikrozement Effektpachtel auf Polymerbasis



MIKROZEMENT SD FINISH ANMISCHEN

Mischen Sie das MIKROZEMENT SD FINISH (20 µm) entsprechend der Größe der zu beschichtenden Oberfläche an. Für die Anwendung auf vertikalen Flächen sollten Sie das Mikrozement FINISH im Verhältnis 3: 1 (3 Teile Pulver zu 1 Teil Wasser) mit sauberem Wasser mischen. Mischen Sie gründlich mit einem elektrischen sauberen Mischgerät 3-5 Minuten. Beiseite stellen, 3 Minuten warten und erneut mischen. Bei Bedarf etwas Wasser hinzufügen. Die maximale Verdünnung / das maximale Mischverhältnis liegt bei 2: 1 (2 Teile Pulver zu 1 Teil Wasser). Sie können das Mischverhältnis von 2:1 auf horizontalen Flächen anwenden, z.B. auf Böden, wenn Sie das Mikrozement SD gießen möchten. Sie haben eine geschätzte Verarbeitungszeit von 1 Stunde bei ca. 20 Grad Celsius, abhängig von den Umgebungsgegebenheiten. Während kurzer Anwendungspausen sollte das angemischte Produkt immer in einem dicht verschlossenen Behälter aufbewahrt werden, da dies den Gerinnungsprozess verlangsamt.

ANWENDEN

Das Produkt, das in einem Anteil von 3 Teilen trocken Pulver mit einem Teil Wasser gemischt wird, sollte mit einer venezianischen Kelle aufgetragen werden. Gießen Sie das Produkt in einem Anteil von 2 Teilen trockenem Pulver mit 1 Teil Wasser als selbstnivellierenden Estrich auf die Oberfläche - verteilen Sie es gründlich mit einem Raket und entlüften Sie die Fläche. Diese Vorgehensweise ist ähnlich einer selbstnivellierenden Ausgleichsmasse zu verlegen. Es wird empfohlen, das Produkt auf die gesamte Oberfläche, in einem Zug aufzutragen, und zwar in der dünnsten, gleichmäßigen Schicht, um einen geringen Produktverbrauch zu erzielen und das perfekte Endergebnis zu erzielen. Ziehen Sie dazu das Mikrozement SD FINISH immer in Kornstärke ab. Die nächste Schicht kann nach der ersten Aushärtung aufgetragen werden. Das optimale Ergebnis kann durch Auftragen von 2 Schichten des Produkts erzielt werden. Einzelne Ebenen können in verschiedenen Farben angewendet werden, was einzigartige Effekte ermöglicht. Die Masse kann bei einer Temperatur von 5 bis 25 Grad C aufgebracht werden. Die optimale Temperatur beträgt 20 Grad C. Zu hohe Luftfeuchtigkeit verzögert den Bindevorgang, zu niedrige beschleunigt den Vorgang. Wenden Sie das Produkt nicht bei Zugluft, an sonnigen Orten und bei Regen an. Während des Trocknens (1-2 Stunden nach dem Auftragen der Schicht) kann das Produkt vorsichtig mit Wasser bestreut und mit einer Kelle geglättet werden. Dadurch erhalten Sie eine ebene und glatte Oberfläche. Das Glätten des Mikrozement SD FINISH mit einer Kelle ohne Benetzung mit Wasser kann zu charakteristischen marmorartigen Effekten führen. Je öfters Sie über die Oberfläche glätten desto stärker kommt der Effekt zum Vorschein. Nach dem Oberflächenhärten können eventuelle Unebenheiten geschliffen und anschließend gründlich abgestaubt/gesaugt werden. Nutzen Sie dafür einen Sauger mit einem Feinstaubfilter. Die so gebildete Beschichtung ist haltbar und nicht saugfähig. Zur Verwendung ist ein Schutz mit dem PU-Lacksystem erforderlich. Sie sollten immer einen entsprechende Kopfsiegelung auftragen. Auf Wände in Wohnräumen, können Sie das Mikrozement SD FINISH auch wachsen, imprägnieren, mit einem einkomponentigen Acryl-Siegel oder einen 2 komponentigen Polyurethan-Siegel schützen. Auf Böden und in der Nasszelle wird immer ein zweikomponentiger Polyurethan-Siegel auf Wasserbasis oder Lösemittelbasis eingesetzt.

OBERFLÄCHEN- SCHUTZ

Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche mit einem Polyurethansystem oder Acyl-Siegel-System geschützt werden. Als Beispiel: Zu diesem Zweck sollte es sorgfältig und gleichmäßig mit zwei Schichten PU-Lack (matt) bedeckt werden. Der PU-Siegel aus Wasserbasis bietet einen komportablen Schutz, bringt Härte und Abriebfestigkeit, die Rutschhemmklasse R9 und die Wasserbeständigkeit auf die Designfläche.

WERKZEUGE

Sie benötigen einen hochwertige venezianische Kelle um die bestmögliche Ausführung zu realisieren. Die Werkzeuge sollten unmittelbar nach Beendigung der Arbeiten sowie in den Pausen während der Anwendung mit sauberem, warmem Wasser gewaschen werden. Nach dem Trocknen des Materials ist nur eine mechanische Entfernung möglich, was zu Beschädigungen führt.

VORSICHTS- MASSNAHME

Schutzkleidung sollte verwendet werden. Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Atemschutz und Handschuhe. Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Pulver nicht einatmen. Bei versehentlichem Kontakt mit viel Wasser abspülen und bei Reizungen ärztlichen Rat einholen. Von Kindern und Tieren fern halten. Halten Sie zudem die selben Schutzmaßnahmen ein, die bei der Verwendung mit der Arbeit an Zementen erforderlich ist.

Technischer Support: info@mikrozement-shop.com