

Dekorativer, farbiger Mikrozement Effektpachtel auf Polymerbasis

PRODUKTBESCHREIBUNG

MIKROZEMENT SD FINISH ist eine zwei-Komponentige Spachtelmasse auf Zement und Polymerbasis, sowie Additiven, die unter Zugabe von Pigmenten für die Innengestaltung von Böden, Decken und Wänden verwendet werden. 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 oder 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:

- Wänden und Böden, Treppen, sowie Decken
- Objekte und Küchenarbeitsplatten
- Auf Möbeln oder zu anderen dekorativen Zwecken
- Im Innenbereich
- Außenbereich

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 Laufkomfort
- Fußbodenheizung geeignet
- Allergiker geeignet, 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 pro Schicht bei ca. 0,75-1 mm (FINISH). Die Topfzeit liegt bei ca. 30 Minuten bei 20 Grad Raumtemperatur. Lagern Sie das Produkt zwischen +5 bis maximal +30 Grad trocken und luftdicht verschlossen 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.

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, fein staubiges 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.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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 Sanierungsfräse und einem Diamantschleifteller geschliffen werden. Es wird empfohlen, alte Bodenfliesen mit einer Epoxid-Grundierung mit Quarzsand zu beschichten. Eine Ordnungsgemäß

grundierte Oberfläche sollte mit einer Spachtelmasse aufgebaut werden. Stellen Sie beim Aufbau des Untergrundes sicher, dass keine Spannungsrisse entstehen können. Die Gefahr von Spannungsrissen kann bei nivellierenden Ausgleichsmassen entstehen. Für einen stabilen Aufbau des Untergrundes empfehlen wir Ihnen Armierungsgewebe einzulegen und alle Flächen mit einer zementbasierten, Kunststoffvergüteten und glasfaserarmierten standfesten Spachtelmasse für Böden abspachteln, z.B. Sopro Ram 3, oder ähnliches. Es wird empfohlen das Mikrozement SD BASE als einschichtige Grundlage unter das Mikrozement SD FINISH zu spachteln. Die Untergrundvorbereitung ist die Grundlage für eine beständige Design-Bodenbeschichtung.

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. Wenn Sie das Mischverhältnis ändern, so beachten Sie bitte, dass Sie nicht zu viel Flüssigkeit in das Finish mischen, da es sonst zu Verarbeitungs Fehlern kommen kann. Das FINISH darf nicht zu flüssig angemischt werden. 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. 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. Spachteln Sie das Produkt in einem Anteil von 2 Teilen trockenem Pulver mit 1 Teil Wasser auf die Oberfläche. Verteilen Sie es gründlich mit einem Raket und entlüften Sie die Fläche, indem Sie das FINISH dünn auftragen und eingeschlossene Luftblasen herauspressen. 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. Achten Sie auf einen gleichmäßigen Auftrag. Stellen Sie sicher, dass keine Wärmequellen oder Sonneneinstrahlungen, Bereiche der Fläche erhitzen/wärmen. Vermeiden Sie zudem, dass die Oberfläche zu warm ist. Die nächste Schicht kann nach der ersten Aushärtung aufgetragen werden (Dauer ca. 4-6 Std.). 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 Umgebungstemperatur aufgebracht werden. Die optimale Temperatur beträgt 20 Grad Umgebungstemperatur. Die Objekttemperatur sollte nicht höher als 20 Grad sein. 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 besprüht und mit einer Kelle geglättet werden. Die Glättung kann mit einem offenen Winkel erfolgen. Vermeiden Sie Laufnase vom Sprühwasser und achten Sie darauf, dass der Glätter auf der Fläche sanft gleitet. Die erste FINISH-Schicht sollte so angezogen sein, dass das FINISH nicht an Ihrer Hand haftet. Bzw. der Boden vorsichtig mit Socken begehbar ist. Durch das Glätten mit Wasser 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. Oftmals entstehen diese auch stärker, je kleiner der Aufwinkler ist. Je öfters Sie über die Oberfläche glätten desto stärker kommt der Effekt zum Vorschein. Ebenfalls ist der Effekt sehr abhängig vom Material der Glättkelle. Nach dem Oberflächenerhärten können eventuelle Unebenheiten geschliffen und anschließend gründlich abgestaubt/gesaugt werden. Nutzen Sie dafür einen Sauger mit einem Feinstaubfilter. Die gebildete Beschichtung ist haltbar und nicht saugfähig. Zur Verwendung ist ein Schutz mit dem PU-Lacksystem erforderlich. Sie müssen immer einen entsprechende Kopfversiegelung auftragen. Auf Wände in Wohnräumen, können Sie das Mikrozement SD FINISH auch wachsen oder einen 2 komponentigen Polyurethan-Siegel schützen. Auf Böden und in der Nasszelle wird immer ein

zwei - komponentiger Polyurethan-Siegel auf Wasserbasis mit einer Schicht 2K PU Siegel auf Lösemittelbasis eingesetzt.

OBERFLACHENSCHUTZ

Nach dem Trocknen sollte die Oberfläche mit einem Polyurethansystem geschützt werden. Als Beispiel: Zu diesem Zweck sollte es sorgfältig und gleichmäßig mit zwei Schichten 2K 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. Auf Böden oder in Nasszellen tragen Sie bitte immer vorher einen lösemittelbasierten 2K PU-Siegel in glanz auf. Glänzende Siegel benetzen die Oberfläche besser und sorgen für einen tiefen einwirkenden Schutz der im Mikrozement aushärtet und nicht nur oberflächlich auf dem Mikrozement liegt, wie ein wasserbasierter matter 2K PU Lack.

WERKZEUGE

Sie benötigen einen hochwertige venezianische Kelle um die bestmögliche Ausführung zu realisieren. Jedes Werkzeug bringt mit unter auch charakteristische Merkmale mit sich. 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.

VORSICHTSMAßNAHME

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 ebenfalls Personen fern, die nicht über die erforderliche Kenntnisse, Qualifikationen verfügen. Halten Sie zudem dieselben Schutzmaßnahmen ein, die bei der Verwendung mit der Arbeit an Zementen erforderlich ist.

FEHLER

Vermeiden Sie Fehler, spätere Korrekturen sind oft mühselig. Haben Sie die Möglichkeit die Fehler oder Fehlstellen direkt zu korrigieren, so sollten Sie das machen bevor Sie die Fläche versiegeln!

Schmutz in der frischen Fläche FINISH. Entfernen Sie direkt mit einem feinen Hilfsmittel den Schmutz. Glätten Sie die Stelle wieder. Ist das Glätten nicht erfolgreich, tragen Sie gezielt in der Vertiefung FINISH auf und ziehen Sie die Fläche erneut glatt ab. Nass in Nass sind oft unsichtbare Ausbesserungsarbeiten möglich.

Blasenbildung im FINISH. Bilden sich immer wieder kleine aufkommenden Blasen, so kann das unterschiedliche Gründe haben. FINISH ist zu "alt" und vor länger als einer Stunde angemischt. Die Umgebungstemperatur ist zu hoch. Die Objekttemperatur ist zu hoch, auf warmen Flächen, von der Sonne gewärmt kann es zu den Fehler kommen. Sie haben das FINISH zu flüssig angemischt. (Mischverhältnis 4:1 - 25% Wasser) Sie haben ein Trennmittel oder eine andere Grundierung verwendet. Sie haben Staub auf der Fläche. Ihr Untergrund ist nicht glatt und eben sondern hat kleine Poren.

Lösung: Verlassen Sie nicht die Baustelle, bevor Sie nicht die Blasen wieder geglättet haben! Sobald das FINISH etwas anzieht und wachsartig wird, können Sie die Blasen einfach wegglätten. Blasen können sich nur in einem flüssigen FINISH bilden. Oftmals nur, wenn die Masse zu alt ist und die chemische Reaktion schon im Eimer einsetzt. Mischen Sie daher bestmöglich Ihr Material frisch an und halten Sie die angemischte Masse luftdicht geschlossen.

Laufnasen durch Wasser: Sind Laufnasen durch Wasser entstanden und diese Nasen haben sich abgezeichnet. Dann warten Sie bitte bis die Fläche Griffest getrocknet ist. Feuchten Sie ein Mikrofaser Tuch an und wischen Sie vorsichtig und bedacht den Bereich ab. Lassen Sie die Stelle wieder trocknen und wiederholen Sie den Vorgang. Sie sollten "schruppen" oder eine zu starke mechanische Belastung vermeiden. Achten Sie darauf dass Sie dabei keine Flusen, Staub oder Schmutz einarbeiten.

Dunkle Schlier-Effekte durch das Werkzeug entfernen. Wenn Sie die dunklen Schlier-Effekte nach der Trocknung der Oberfläche erzeugt haben, dann können Sie diese ebenfalls mit einem Mikrofaser Tuch abwaschen. Schwieriger wird es, wenn Sie diese Effekte auf einer wachsartigen Oberfläche

eingearbeitet haben. Dann haben Sie zu früh geglättet und der Abrieb vom Glätter hat sich im FINISH eingearbeitet.

Ist die Fläche FINISH nicht so wie Sie es sich wünsche, dann können Sie noch alles ändern, bevor Sie versiegelt haben. Bestellen Sie ca. 330 gr pro m² in unserem Shop nach und das passende Pigment. Schreiben Sie uns den Hinweis in die Bestellung, dass das Pigment auf die Menge an FINISH abgestimmt werden soll. Wir passen Ihre Bestellung entsprechend für Sie an. Wenn Sie die Fläche korrigieren, dann müssen Sie immer die gesamte Fläche spachteln. Übergänge werden sich wahrscheinlich farblich abzeichnen. In Kanten können Sie abkleben und bis zur Kante spachteln.

Entfernen Sie immer nach jedem Schritt das Klebeband und erneuern Sie es. Wichtig: Nach der letzten FINISH Schicht das Klebeband erst im trocknen Zustand entfernen, damit die Kante sauber bricht. Kleben Sie dann bitte mit einem Abstand von 1mm das neue Klebeband auf, so dass die Bruchkante des FINISH auch versiegelt werden kann.

Unsere Produkte sind für den professionellen Gebrauch bestimmt und setzen ein Verständnis in der Bauchemie, sowie in der Einhaltung von Sicherheitsregeln und Sicherheitsvorschriften voraus. Tragen Sie immer Schutzhandschuhe, Schutzbrillen und einem Atemschutz. Bei der Verwendung von lösemittelhaltigen Chemikalien ist eine spezielle Atemmaske ebenfalls Vorschrift, sowie das Lüften, sodass Gase entweichen können. Halten Sie alle Produkte und auch während der Umsetzung den Bereich fern von Kindern und Tieren. Kommt es zu allergischen Reaktionen oder gesundheitlichen Problemen ist sofort ein Arzt aufzusuchen.