

## Mikrozement BASE auf Polymerbasis als Grundlage für Mikrozement SD FINISH

### PRODUKTBESCHREIBUNG

MIKROZEMENT SD BASE ist eine zweikomponentige Spachtelmasse auf Zement und Polymerbasis, sowie Additiven die als Basisschicht einlagig unter dem Mikrozement FINISH aufgetragen werden kann. Sie erhöht die Stabilität und gleicht Unebenheiten leicht aus. Basisfarbe Naturweiß.

### ANWENDUNGSBEREICHE

MIKROZEMENT SD BASE kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Basisschicht unter dem Mikrozement-Finish
- In allen Bereichen im Innenraum in dem auch das Mikrozement FINISH zum Einsatz kommt.
- **Das BASE ist keine dekorative Endbeschichtung**

### PRODUKTMERKMALE

- Polymermodifizierter Mikrozement in der Korngröße von 0,5mm.
- Der Verbrauch liegt bei ca. 0,9kg/m<sup>2</sup> pro Schicht in Kornstärke.
- Die Schicht dicke sollte immer auf Kornstärke abgezogen werden und liegt bei ca. 0,5 mm - 1,0 mm pro Schicht. (Base)
- Die Topfzeit liegt bei ca. 2 Stunden bei +20 °C Raumtemperatur.
- Trockenzeit: ca. 12 Stunden und vollständig ausgehärtet nach 28 Tagen
- Gebindegröße: 14 kg in Pulverform
- Farbe: Naturweiß Reichweite ca. 15m<sup>2</sup> mit 14kg Gebinde bei berücksichtigung eines ebenen Untergrundes, wenn die Masse auf Kornstärke abgezogen wird Mischverhältnis: Trockenes Produkt mit sauberem Wasser anmischen.
- 4:1 wenn mit der Kelle verarbeitet wird.
- 2:1 wenn die Masse auf dem Boden gegossen wird.
- Lagern zwischen +5 bis maximal +30 Grad trocken/luftdicht verschlossen in der Originalverpackung.
- Die Lagerfähigkeit ist 12 Monate ab Produktionsdatum.

### GEBINDE

14 KG

### PULVER

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

### FARBE

Naturweiß

### KONSISTENZ

Trockenes, fein staubiges Pulver, dass mit sauberem Wasser angemischt wird.

- Bei der Verarbeitung mit der venezianischen Glättkelle soll das Pulver BASE im Verhältnis 4:1 angemischt werden. 4 Teile BASE Pulver zu 1 Teil Wasser gemessen in KG.
- Wird das Mikrozement SD BASE gegossen, dann halten Sie das Mischverhältnis von 2:1 ein und mischen 2 Teile FINISH Pulver mit 1 Teil sauberem Wasser.

## **TROPFZEIT**

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

## **REICHWEITE**

14kg Pulver reichen für 15 m<sup>2</sup>, wenn eine Schichte in Kornstärke auf ebenem und vorbereiteten Untergrund aufgetragen werden.

## **UMGEBUNGSTEMPERATUR BEI ANWENDUNG**

Die Objekt-, Untergrundtemperatur, sowie Umgebungstemperatur sollte über 5 °C liegen und nicht über 25 °C. 18 - 20 °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, Heizungsluft 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 °C. Frost und extreme Hitze vermeiden.

## **UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

Entfernen Sie vor dem Auftragen alle losen Schichten und behandeln Sie die Oberfläche anschließend mit einem Primer / Tiefengrund staub- und fettfrei, um die Saugfähigkeit zu verringern und auszugleichen. Für die Anwendung auf rutschigen und schlecht saugenden Oberflächen (z. B. Wandfliesen, Latexfarben) wird empfohlen, eine Haftgrundierung auftragen. Mit min. 6 Stunden vor dem Auftragen von Mikrozement BASE. Es wird empfohlen, schlechte Estriche und alte Bodenfliesen mit einer Epoxy-Grundierung und Quarzsand zu behandeln, um zusätzliche Verstärkung und hohe Haftung zu erzielen. Untergrund muss vollständig ausgehärtet sein und darf keine Feuchtigkeit aufweisen und alte überdeckte Risse vorweisen. Alte mangelhafte Beläge im Untergrund können auch Jahrzehnte später Probleme verursachen.

## **MIKROZEMENT SD BASE ANMISCHEN**

Bereiten Sie die BASE-Mischung in einer Menge vor, die der zu bedeckenden Oberfläche entspricht. Für die Anwendung auf vertikalen Oberflächen wird BASE in einem Verhältnis von 4 Teilen Produkt zu 1 Teil Wasser gemischt. Gründlich mischen, 3-5 Minuten beiseite stellen und erneut mischen. Bei Bedarf weiter verdünnen. Eine maximale Verdünnung von 2:1 mit sauberem Wasser wird verwendet, wenn BASE auf eine horizontale Oberfläche (z.B. Boden) gegossen werden soll. Bei größeren Mengen oder bei wiederholtem Mischen, notieren Sie sich bitte ihr individuelles Mischverhältnis. Und mischen Sie immer im selben Verhältnis nach, damit es zu keinen Unterschieden kommt. Nach der Durchführung ist das Produkt innerhalb von ca. 2 Stunden zu verarbeiten.

## **ANWENDUNGEN**

BASE wird gemischt im Verhältnis 4:1 mit Wasser, und kann mit einer venezianischen Spachtel auf die Dicke des Kornes aufgetragen werden. Mischung 2:1 Produkt mit Wasser, erzeugt einen selbstnivellierenden Estrich, der gegossen werden kann - mit einer Rakeel gründlich verteilen und nivellieren. Tragen Sie je nach Bedarf 1 oder 2 Schichten BASE auf. Das Gebinde von 14 kg ist für max.

15 m<sup>2</sup> ausgelegt. Das Produkt kann mit einem Netz verstärkt werden, um extrem schwache Untergründe zu verstärken. Bei einer Temperatur von 5 °C bis 25 °C ist es zu verarbeiten. Die optimale Temperatur beträgt 20 °C. Zu hohe Luftfeuchtigkeit verzögert den Bindevorgang und zu niedrige beschleunigt diese. 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) können Sie die BASE vorsichtig mit einem Blumensprüher und Wasser leicht benetzen und mit einer Kelle geglättet. Sobald es möglich ist, dass Sie die Fläche begehen können. Dadurch erhalten Sie eine ebene und glatte Oberfläche. Nach dem Oberflächenhärten können eventuelle Unebenheiten abgeschliffen und anschließend gründlich abgestaubt werden. (Was bei guten Glätten entfällt) Die resultierende Beschichtung ist haltbar und nicht absorbierend, was sie zu einem idealen Untergrund für das Aufbringen von unserem Mikrozement SD FINISH macht.

## WERKZEUGE

Sie benötigen einen hochwertigen, venezianischen 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. Für das BASE ist eine starrer Glätter optimal.

## 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.

## TIPPS & TRICKS

Vermeiden Sie Fehler, spätere Korrekturen sind oft mühselig. Haben Sie die Möglichkeit die Fehler oder Fehlstellen direkt zu korrigieren, so sollten Sie das bitte sofort machen. 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 BASE auf und ziehen Sie die Fläche erneut glatt ab. Nass in Nass sind oft unsichtbare Ausbesserungsarbeiten möglich. **Häufiger Fehler**, wenn eine raue Oberfläche entsteht und sich Poren bilden, dann haben Sie das BASE zu flüssig angemischt. Das kann im späteren Verlauf auch zu Problemen beim Auftrag vom Finish kommen, weil die Oberfläche des BASE nicht eben und glatt genug ist. Sie haben ein Trennmittel oder eine andere Grundierung verwendet, die nicht kompatibel ist, dann kann es zu Blasenbildung im BASE kommen. Wenn Sie Staub auf der Fläche haben, dann kann keine stabile Verbindung zwischen dem BASE und dem Untergrund realisiert werden. Mischen Sie bestmöglich Ihr Material in handlichen Mengen frisch an und halten Sie die angemischte Masse luftdicht geschlossen. Tragen Sie das Base bestmöglich direkt glatt auf oder lassen Sie die Oberfläche anziehen, so dass man Sie vorsichtig belaufen kann und das Base nicht mehr klebt, dann können Sie mit einem Blumensprüher die Fläche anfeuchten und mit dem Glätter eben verpressen und glätten, so dass die Oberfläche so glatt wie möglich ist.

*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.*