

# TECHNISCHES DATENBLATT

## MIKROZEMENT SD BASE



Mikrozement BASE auf Polymerbasis als Grundlage für Mikrozement BASE

### 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.

Mineralbindemittel, das Zement, Polymer, Dolomit und Quarz enthält.

### 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 Entbeschichtung.

### TECHNISCHE DATEN

Polymermodifizierter Mikrozement in der Korngröße von 0,5mm.  
Der Verbrauch liegt bei ca. 0,9kg/m<sup>2</sup> pro Schicht.  
Die Schichtdicke sollte immer auf Kornstärke abgezogen werden und liegt bei pro Schicht bei ca. 1-1,5mm (BASE).  
Die Tropfzeit liegt bei ca. 2 Stunden bei +20 °C Raumtemperatur.  
Trockenzeit: ca. 12 Stunden und vollständig ausgehärtet nach 28 Tagen  
Gebindegröße: 14kg in Pulverform  
Farbe: Naturweiß, kann mit Pigmenten auch eingefärbt werden  
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/luftdichtverschlossen in der Originalverpackung.  
Die Lagerfähigkeit ist 12 Monate ab Produktionsdatum.

### GEBINDE

14kg Gebinde, ausreichend für ca. 15 Quadratmeter bei 1 Schichten  
Das Polymer ist bereits in Pulverform enthalten und es kein flüssiges Polymer hinzugegeben werden. (In Kornstärke auf ebenem Untergrund abziehen)

#### PULVER

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

#### FARBE

Naturweiß, kann pigmentiert werden.

#### GEBINDE

14kg oder 7kg Gebinde erhältlich.

#### KONSISTENZ

Trockenes, feinstaubiges 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 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°C.

#### REICHWEITE

14kg Pulver reichen für 15 m<sup>2</sup>, wenn eine Schichte 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°C. Frost und extreme Hitze vermeiden.

# TECHNISCHES DATENBLATT

## MIKROZEMENT SD BASE

Mikrozement BASE auf Polymerbasis als Grundlage für Mikrozement BASE



### MKROZEMENT SD AUFBAU

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



### UNTERGRUND VORBEREITUNG

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 aufzutragen. Mit min. 6 Stunden vor dem Auftragen von Mikrozement BASE. Es wird empfohlen, schlechte Estriche und alte Bodenfliesen mit einer Epoxy-Grundierung und Quarz Sand zu behandeln, um zusätzliche Verstärkung und hohe Haftung zu erzielen. Untergrund muss vollständig aushärten sein und darf keine Feuchtigkeit aufweisen.

### 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.

### ANWENDEN

BASE wird gemischt im Verhältnis 4: 1 mit Wasser, kann mit einem venezianischen Spachtel auf die Dicke des Korns aufgetragen werden. Mischung 2: 1 Produkt mit Wasser, erzeugt einen selbstnivellierenden Estrich, der gegossen werden kann - mit einer Raketel gründlich verteilen und nivellieren. Tragen Sie je nach Bedarf 1 oder 2 Schichten Mikrobase auf. Das Gebinde von 14kg 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) kann das Produkt vorsichtig mit Wasser bestreut und mit einer Kelle geglättet werden, sobald es möglich ist, dass Sie die Fläche begehen können. Dadurch erhalten Sie eine ebene und glatte Oberfläche. Nach dem Oberflächenhärten können eventuelle Unebenheiten geschliffen 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 der letzten Schicht von Mikrozement FINISH macht.

### WERKZEUGE

Sie benötigen einen hochwertigen venezianischen Kelle um die bestmögliche Ausführung zu realisieren. Reinigen Sie es unmittelbar mit warmem Wasser gründlich.

### 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.