

TECHNISCHES DATENBLATT MIKROBETON

PRODUKTBESCHREIBUNG

MIKROBETON ist ein dekorativer Effektpachtel das Sichtbeton auf Wandflächen imitiert. Mit Mikrobeton sind zahlreiche kreative Gestaltungen möglich. Der Individuelle Look wird vom Handwerker bestimmt.

Mikrobeton ist ein natürlicher Putz - seine natürlichen Inhaltsstoffe führen dazu, dass sich die Farbe nach dem Auftragen des Produkts leicht ändern kann.

Der Beton Ton kann durch Verwendung von Pigmenten für Acryl- oder Zementfarben verändert werden wenn das gewünscht ist.

Die Farbe auf den präsentierten Fotos hängt unter anderem ab vom Grad der Glättung, Beleuchtung usw. Beachten Sie die Umgebung und die Bedingungen, unter denen die Farbe vorhanden sein wird. Bildschirme geben einen anderen Farbraum wieder, der sich zu gedruckten Medien unterscheidet. Ebenso empfindet das menschliche Auge Farbwerte unterschiedliche und die verwendeten Lichtquellen in Räumen (je nach Farbtemperatur in Kelvin) können die Wirkung einer Farbe optisch beeinflussen.

ANWENDUNGSBEREICHE

MIKROBETON kann in folgenden Bereichen eingesetzt werden:

- Wände, sowie Decken, Pfeiler
- Dekorative Kamin Gestaltung (unter der Berücksichtigung, dass die Fläche nicht zu heiß wird)
- Auf Möbeln oder zu anderen dekorativen Zwecken
- Im Innenbereich

ANWENDUNGSBEISPIELE

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

PRODUKTMERKMALE

- Handwerkliches Unikat
- Individuelle Gestaltungsmöglichkeiten
- Kann in einer Schicht angewendet werden. (mehrere Schichten möglich, allerdings erhöht sich dann der Verbrauch. Die angegebenen m² beziehen sich immer auf eine Schicht in Kornstärke bei optimal vorbereiteter ebener Fläche.
- 1 mm Aufbauhöhe bei einer Schicht
- Attraktive Flächen im Privaten und Gewerblichen Raum
- Einfach zu verarbeiten
- Haftet auf fast allen Baustoffen, Haftgrund als Voraussetzung

- Pigmentierbar, UV-stabil
- Farbe weiß: NCS S0502-Y, grau: NCS S2500-N, anthrazit NCS S7500-N
- Abweichung durch natürliche Inhaltsstoffe leicht möglich

TECHNISCHE DATEN

- Mineralisches Bindemittel und sorgfältig ausgewählter Quarzsand in 12 kg Gebinde in Pulverform (trocken, anzumischen mit sauberem Wasser)
- 15 m² / 12 kg. Der Verbrauch liegt bei ca. 0,8kg/m² pro Schicht.
- Die Schichtdicke sollte immer auf Kornstärke abgezogen werden und liegt bei pro Schicht bei ca. 1mm
- Die Tropfzeit liegt bei ca. 1-2 Stunden bei ca. 10 Grad Raumtemperatur.
- Verarbeitungstemperatur zwischen +5 bis +25°C.
- Trockenzeit ca. 8-12 Stunden, vollständig durchgetrocknet nach 28 Tagen.
- Angemischtes Produkt kann bis zu 2 Tage im luftdichtem Eimer kühl gelagert werden.
- Lagern Sie das Produkt zwischen +5 bis maximal +30 Grad trocken und luftdicht verschlossen in der Originalverpackung.
- Die Lagerfähigkeit ist 12 Monate ab Produktionsdatum

VORBEREITUNG

I. Entfernen von losen Teile von der Oberfläche

(Glätten, ebenen und grundieren und ausfüllen von Hohlräumen) Oberflächen unterschiedlicher Saugfähigkeit mit durchdringender Grundierung regulieren. (Tiefengrund)

II. Aufbringen des Haftgrundes mit feinem Quarzsand, Verteilen Sie die Grundierung mit einer Walze gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche. Die Grundierung kann mit handelsüblichen Farbpigmenten oder Betonfarben getönt werden um Effekte zu schaffen.

III. Es wird empfohlen, das Produkt in einer Menge anzumischen, die der Größe der aufgetragenen Oberfläche entspricht. Mikrobeton mit sauberem Wasser im Verhältnis 2:1. Gründlich mischen, 10-15 Minuten beiseite stellen und erneut mischen. Bei Bedarf zusätzlich mit Wasser verdünnen. Nach dem Anmischen ist das Produkt innerhalb von 2 Tagen zu verarbeiten, sofern es in einem dicht verschlossenen Behälter kühl aufbewahrt wird.

ANWENDUNG

Tragen Sie auf eine zuvor grundierte und vollständig trockene Oberfläche ein ordnungsgemäß vorbereitetes Produkt mit einer dekorativen Kelle aus rostfreiem Stahl (venezianische Kelle) auf. Verteilen Sie den Beton gleichmäßig und in Kornstärke auf der gesamten Oberfläche und überprüfen Sie regelmäßig die Feuchtigkeit. Die empfohlene Dicke der Putzschicht nach dem Auftragen beträgt ca. 1 mm - für die Korndicke. Fügen Sie Ihre gewünschten Effekte in die noch feuchte Fläche ein. Glätten Sie dann nach einigen Minuten das Mikrobeton, damit der Effekt erhalten bleibt und die Oberfläche glatt ist. Unebenheiten/Verdickungen in den Fugen können

mit einem Spatel oder durch leichtes Schleifen der Oberfläche mit Sandpapier entfernt werden. Versuchen Sie bestenfalls den Schleifprozess zu vermeiden und arbeiten Sie sauber mit der Venezianischen Kelle.

Die Trocknungszeit beträgt mindestens 8 Stunden bei 20 ° C. Nach 28 Tagen ist die Fläche vollständig ausgehärtet. Die Betonoberfläche sollte vor Einwirkung von Wasser geschützt werden, bis sie vollständig ausgehärtet ist (28 Tage). Möchten Sie zwei Schichten auftragen, dann verringert sich die Reichweite des 12kg Pulvers auf 7,5 m². Um die Wirkung von Betonplatten (3D) zu erzielen, sollte zweischichtiger Mikrobeton aufgetragen werden. Tragen Sie das richtig vorbereitete Produkt, wie oben beschrieben auf. Glätten Sie den Mikrobeton nach einigen Minuten vorsichtig und lassen Sie ihn vollständig trocknen. Nachdem die erste Schicht aufgetragen wurde und die erste Schicht vollständig trocken ist, sollte ein Betonplatten - Muster in der entsprechenden Größe auf die Oberfläche gezeichnet werden, und dann sollte die Schablone mit einem Spezialband (3 mm, 6 mm breit - nach Ihrem Ermessen) geklebt werden. Tragen Sie dann eine zweite Schicht mit einer Edelstahl-Zierkelle (venezianische Kelle) auf.

Verteilen Sie das Produkt gleichmäßig auf der gesamten Oberfläche und überprüfen Sie regelmäßig die Feuchtigkeit. Die empfohlene Dicke der Putzschicht nach dem Auftragen beträgt ca. 1 mm - für die Korndicke. Sie können jetzt auch wie oben beschrieben Effekte hinzufügen und nach einigen Minuten Trocknungszeit glätten. Entfernen Sie die Schablone (Klebeband) sofort nach dem Auftragen und formen Sie den Mikrobeton vor dem Trocknen vorsichtig. Trocknungszeit und Vorsichtsmaßnahmen, wie oben beschrieben.

IMPRÄGNIERUNG

Um die Struktur von Mikrobeton vor Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen, wird empfohlen, einen halb matten Siegel aufzutragen. In Bädern sollte immer ein Siegel aufgetragen werden. In Nasszellen sollte auf eine kreative Oberflächengestaltung verzichtet werden, in denen Wasser oder Feuchtigkeit dauerhaft eingelagert und nicht abfließen kann. Nutzen Sie in Bädern in denen viel Feuchtigkeit aufkommt immer einen zweikomponentigen Polyurethan Siegel zur Versiegelung der Oberfläche und vor dem Schutz vor Feuchtigkeit und Schmutz, der Abriebfest und Wasserbeständig ist. Für alle anderen Anwendungen im Wohnbereich können Sie einen einkomponenten Siegel auf Acrylbasis einsetzen.

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.