

MARMORIN SAND



FINISH



PRODUKTBEZEICHNUNG

Beschreibung

Dekorative Veredelung auf der Basis von Kalkputz in Marmoreffekt.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Innen/Außen

- Diese Veredelung eignet sich besonders für die Restaurierung alter Gebäude von historischem und monumentalem Charakter
- Homogene, saugfähige, ausgehärtete mineralische und entsprechend behandelte neue oder alte und beschädigte Untergründe auf Kalk oder Kalk-Zementmörtel

Hauptmerkmale



- Marmoreffekt
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schattiertes Erscheinungsbild mit Hell-Dunkel-Effekten und Lichtaufhellungen
- Hervorragende Feuerbeständigkeit
- Formel A+

Wichtigste technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.F.
Theoretischer Verbrauch für zwei Anstriche	ISO 7254	2÷2,2 kg/m ²
Dampfdurchlässigkeit	ISO 7783-2	V1
Wasseraufnahme	UNI EN 1062-3	W1

Verfügbare Farben

Weiß und Farben, die mit dem Farbmischsystem hergestellt werden können. Für die Farbauswahl beziehen Sie sich bitte auf die Farbpalette Color Collection Marmorini

ANWENDUNG**Verdünnung und
Vorbereitung des Produkts**

Das Produkt ist gebrauchsfertig und sollte mit einem mechanischen Rührgerät bis zur richtigen Konsistenz gründlich gemischt werden. Achtung: Da es sich um ein Kalkprodukt handelt, neigt es naturgemäß dazu, dickflüssig zu werden; daher wird das Mischen empfohlen, um eine geeignete Verarbeitbarkeit zu gewährleisten.

Werkzeuge zum Auftragen

Edelstahlspachtel

**Vorbereitung des
Untergrunds (außen und
innen)****NEUE WANDFLÄCHEN**

Beton, Gipskarton und Zementputz: Stellen Sie sicher, dass der Untergrund vollständig ausgehärtet ist. Tragen Sie immer mindestens eine Grundierung MULTIQUARTZ auf, um die Absorption auszugleichen, und warten Sie, bis diese vollständig getrocknet ist. Alternativ kann, falls eine höhere Haftung erforderlich ist, einen Anstrich VIEROGRIP PLUS aufgetragen werden, wobei 24 Stunden gewartet werden sollte, bevor mit dem Auftragen der dekorativen Veredelung fortgefahren wird.

BEREITS GESTRICHENE ODER TEILWEISE BESCHÄDIGTE ALTE OBERFLÄCHEN

Bei Verschmutzungen und Schimmelbefall ist es erforderlich, vor der Durchführung jeglicher Maßnahmen eine Behandlung mit schimmelhemmenden Desinfektionsmitteln durchzuführen und diese vor der eigentlichen Reinigung einwirken zu lassen.

Führen Sie ein gründliches Abkratzen (mechanisch oder manuell) durch, um alle Elemente zu entfernen, die sich ablösen oder nicht perfekt mit dem Untergrund verbunden sind; prüfen Sie gegebenenfalls die vollständige Entfernung alter Farbanstriche.

Bei Staubbildung und Kreiden von Außenflächen ist unbedingt einen Anstrich des lösungsmittelhaltigen Konsolidierungsmittels PRYMER SE oder des wasserbasierten Acryl-Konsolidierungsmittels mit hoher Eindringtiefe PRYMER ACQ 100 aufzutragen und 24 Stunden zu warten. Anschließend die Grundierung auftragen, je nach erforderlicher Gleichmäßigkeit und Füllkraft entweder MULTIQUARTZ oder VIEROGRIP PLUS, und 24 Stunden warten, bevor die dekorative Veredelung aufgetragen wird.

Bei Staubbildung und Kreiden von Innenflächen einen Anstrich des wasserbasierten Acrylfixiermittels PRYMER ACQ auftragen und mindestens 6-8 Stunden warten. Anschließend die Grundierung auftragen, je nach erforderlicher Gleichmäßigkeit und Füllkraft entweder MULTIQUARTZ oder VIEROGRIP PLUS, und 24 Stunden warten, bevor die dekorative Veredelung aufgetragen wird.

WANDFLÄCHEN MIT KALK- ODER KALK-ZEMENTMÖRTEL

Bei Staubbildung und Kreiden ist es erforderlich, einen Anstrich SILICA FONDO SD aufzutragen. Nach 24 Stunden kann ein Anstrich VIEROGRIP PLUS aufgetragen werden. Warten Sie mindestens weitere 24 Stunden, bevor Sie mit dem Auftragen der dekorativen Veredelung fortfahren.

Bei einem festen und verankerten mineralischen Untergrund reicht es aus, die Oberflächen mit Wasser zu befeuchten und mit dem Auftragen der dekorativen Veredelung fortzufahren.

Auftragssystem

Tragen Sie mit einem Edelstahlspachtel zwei Schichten MARMORIN SAND im Abstand von 24 Stunden aufeinander auf.

Um eine Veredelung wie bei normalem Putz zu erzielen, mit einer Schwammkelle in kreisenden Bewegungen nachbearbeiten.

Um eine glatte und durchscheinende Veredelung zu erzielen, muss den zweiten Anstrich mit einer Edelstahlspachtel mit abgeschrägten Ecken und abgerundeten Kanten in einem Winkel von 45° mit Auf- und Abwärtsbewegungen geglättet werden, um die Oberfläche perfekt zu verdichten.

Unmittelbar nach dem Trocknen des zweiten Anstrichs MARMORIN SAND können die Oberflächen wie folgt geschützt und hydrophobiert werden:

auf Außenflächen durch Auftragen der Kalkfinish-Lösung L105 oder mit dem wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittel VIERO VEL auf vollkommen trockenem Untergrund;

auf Innenflächen durch Auftragen der Kalkfinish-Lösungen SAPONIL oder NATURWAX ECO oder des wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittels VIERO VEL auf vollkommen trockenem Untergrund.

- Tiefentrocknung: 24 h
- die Reifung erfolgt in 2-3 Wochen (60-70% des Kalks)
- der komplette Reifeprozess dauert 8-12 Monate
- Überstreichbarkeit: nach 12-24 Stunden

Anwendungsbedingungen

- Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung <75%
- Umgebungstemperatur: min. +5°C / max. +35°C
- Untergrundtemperatur: min. +5°C / max. +35°C
- Auf gleichmäßigen Untergründen auftragen, die Wände ohne Unterbrechungen fertigstellen, bereits getrocknetes Material nicht erneut bearbeiten
- Nicht auf Untergründen mit aufsteigender Feuchtigkeit auftragen

Praktische Ratschläge

- Vermeiden Sie die Auftragung in direkter Sonne oder an besonders windigen Tagen
- Bei sehr großen Flächen sind geeignete Unterbrechungen in der Nähe von Regenrinnen oder technischen Fugen vorzusehen
- Das Produkt in der Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5°C und +30°C lagern
- Leichte Farbschattierungen und Schattierungen (hellere und dunklere) sind ein ästhetisches Merkmal, das für das Produkt typisch ist
- Aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Produkts wird der endgültige Farbton durch die klimatischen Bedingungen und die Absorption des Putzes beeinflusst
- Nach dem Auftragen müssen die Oberflächen mindestens 48 Stunden lang vor Schlagregen geschützt werden

- Tragen Sie auf derselben Fassade nur eine einzige Charge auf oder fordern Sie die Fortsetzung der Charge an
- Um bei laufenden Bauarbeiten die Sichtbarkeit von Unterbrechungen zu begrenzen, sollten Sie in Betracht ziehen, die Arbeiten an der Wand diagonal und nicht vertikal durchzuführen
- Aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Produkts weist der endgültige Farbton je nach der unterschiedlichen Absorption der Putze, den klimatischen Bedingungen und den Anwendungsmodalitäten Hell-Dunkel-Nuancen und Schattierungen auf

**Bekannte
Inkompatibilitäten**

Das Produkt darf nicht auf Holzunterlagen aufgetragen werden. Bei bereits mit synthetischen Farben gestrichenen Oberflächen und Gipsuntergründen sollten geeignete Grundierungen wie das Fixiermittel PRYMER ACQ und die Grundierung MULTIQUARTZ aufgetragen werden.

Für jede andere Verwendung als die in diesem technischen Datenblatt angegebene wenden Sie sich bitte an unseren technischen Kundendienst.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Sicherheitsvorkehrungen

- Das Produkt ist stark alkalisch. schützen Sie Ihre Augen während der Anwendung. Bei Kontakt mit den Augen spülen Sie diese gründlich mit Wasser aus und konsultieren Sie einen Arzt
- Bewahren Sie das Produkt nach Gebrauch gut verschlossen, fern von Wärmequellen, Frost und direkter Sonneneinstrahlung auf
- Sicherheitshinweise für den Anwender sind im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt zu finden
- Die leeren Behälter oder solche mit geringen Spuren von eingetrockneten Produktresten sind entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen

Warnhinweise

- Der endgültige Farbton des aufgetragenen Produkts hängt von der Porosität und der Absorptionsfähigkeit des Untergrunds sowie von der Auftragsstärke ab
- Es wird empfohlen, die Farbe nach vollständiger Trocknung auf dem Putz zu überprüfen
- Leichte Farbschattierungen und Schattierungen (hellere und dunklere) sind ein ästhetisches Merkmal, das für das Produkt typisch ist
- Aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Produkts wird der endgültige Farbton durch die klimatischen Bedingungen und die Absorption des Putzes beeinflusst
- Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können in der Mischung unvollständig gebrannte oder nicht hydratisierte Kalkfragmente enthalten sein
- Aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Produkts wird der endgültige Farbton von den natürlichen Bedingungen des Steinbruchs beeinflusst, aus dem es gewonnen wird

WEITERE INFORMATIONEN

**Klassifizierung
(UNI EN 1062-1)**

G0 E5 S3 V1 W1 A0 C0

**VOC-Klassifizierung
(Richtlinie 2004/42/EG)**

Matter Anstrich für Wände und Decken im Innenbereich.
EU-VOC-Grenzwert für MARMORIN SAND (Kat. A/a): 30 g/L (2010).
MARMORIN SAND enthält maximal 30 g/l VOC.

Weitere technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.F.
Volumenmasse	ISO 2811-1	ca. 1,40 g/ml
Brookfield-Viskosität	ASTM D 2196	ca. 55000 cps
Trockenfoliendicke pro Anstrich		Ca 800 µm
Flammpunkt	UNI 8909	Nicht entflammbar
Lagerungsdauer	UNI 10154	Mindestens 12 Monate
Haftung (> 0,3 MPa)	EN1542	0,3
Beständigkeit (> 0,3 MPa)	EN13687-3	0,3
Wärmeleitfähigkeit p=50% (W/ m * K)	EN 1745:2002 Prospekt A12	0,83
Wärmeleitfähigkeit p=90% (W/ m * K)	EN 1745:2002 Prospekt A12	0,93
Brandverhalten (Euroklasse)	EN 13501-1	F
Bindemittel		Kalk

ABSCHNITT LEED

Das Marmorin Sand-Produkt kann zur Endbewertung von Gebäuden beitragen, welche die LEED-Standards Version 4.1 anwenden, und zwar durch folgende Punkte:

**MR- Bauprodukterklärung und Optimierungen:
Umweltprodukterklärung**

EPD-TYP	PROGRAMM BEDIENER	NUMMER
Standard	EPD International AB	EPD-IES-0016372:002

MR- Bauprodukterklärung und Optimierungen:

OPTIMIERUNG	DER	ERKLÄRUNG
MATERIALZUSAMMENSETZUNG		

Optimierung der Materialzusammensetzung

International Konformitätspfad Optimierung	–	Alternativer REACH-	SVHC-Stoffe < 100 ppm
--	---	---------------------	-----------------------

SPEZIFIKATIONSPUNKT

Auftragung von MARMORIN SAND, Veredelung mit Marmoreffekt.

MARMORIN SAND basiert auf Kalkputz - in der vom Bauleiter gewählten Farbe – ist ein glatte Veredelung, die mit einer Edelstahlspachtel aufgetragen werden kann.

Die Auftragung erfolgt in zwei Schichten auf noch nie gestrichenen mineralischen Wänden oder auf Wänden, die bereits mit mineralischen Produkten gestrichen oder mit einer geeigneten Grundierung vorbereitet wurden.

Ungefäher Verbrauch bei zwei Schichten 2÷2,2 kg / m².

Der Installationspreis beträgt _____ € pro m², einschließlich Material, Arbeitsaufwand und ohne Gerüste, Schutzvorrichtungen und etwaige Oberflächenvorbereitungen.

Alle hier enthaltenen technischen Angaben beruhen auf unseren besten Erfahrungen, sind unverbindlich und stellen keine Garantie für Ergebnisse dar. Die in diesem technischen Datenblatt angegebenen Daten und Modalitäten können aufgrund von Änderungen in der Produktionstechnologie jederzeit geändert werden. Die Anwendung der Produkte erfolgt außerhalb unserer Kontrolle und liegt daher in der alleinigen Verantwortung des Kunden. Der korrekte Einsatz der Materialien setzt die Beachtung der allgemeinen Gebrauchsanweisungen voraus, die auf der Seite ALLGEMEINE HINWEISE der Sammlung PRODUKTINFORMATIONSBLÄTTER aufgeführt sind, und insbesondere die Angaben in diesem Datenblatt, vor allem was die Vorbereitung und die Eignung der Untergründe betrifft. Der technische Kundendienst von Cromology Italia spa steht den Benutzern zur Verfügung, um zusätzliche Informationen zu den hier gegebenen zu liefern.
DIESES TECHNISCHE DATENBLATT ANNULIERT UND ERSETZT ALLE FRÜHEREN AUSGABEN.

ORGANISATION CROMOLOGY ITALIA SpA MIT QUALITÄTS-, SICHERHEITS- UND UMWELTMANAGEMENTSYSTEM NACH ISO 9001, OHSAS 18001, ISO 14001 ZERTIFIZIERT VON BUREAU VERITAS SpA.

FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH