

MARMORIN



FINISH



PRODUKTBEZEICHNUNG

Beschreibung

Mineralische Beschichtung auf der Basis von feinkörnigem Kalkputz.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Innen/Außen

- Geeignet für Restaurierungsarbeiten an historischen und denkmalgeschützten Gebäuden
- Homogene, saugfähige, ausgehärtete mineralische, entsprechend behandelte neue oder alte und beschädigte Untergründe auf Kalk oder Kalk-Zementmörtel

Hauptmerkmale



- Putz mit matter Veredelung mit Marmorino-Effekt auf der Basis von Kalkputz
- Mit Farbmischgerät einfärbbar
- Hervorragende Farbstabilitätseigenschaften
- Hohe Wasserdampfdurchlässigkeit
- Schattiertes, natürliches, klassisches Aussehen alter Putze auf Kalkbasis und mit farbigen Erden
- Formel A+

Wichtigste technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.F.
Theoretischer Verbrauch für zwei Anstriche		1,0 kg/m ²
Dampfdurchlässigkeit (Sd) (Foliendicke Micron trocken)	ISO 7783-2	0,0273 m (bei 1573 µm) µ = 18 V1
Wasseraufnahme (w)	UNI EN 1062-3	w = 0,679

[kg/(m ² h0,5)]		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. Mit einem mechanischen Rührgerät mischen, bis die richtige Konsistenz erreicht ist.

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

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 MARMORIN mit einer Edelstahlspachtel gleichmäßig auf und tragen Sie nach 24 Stunden den zweiten Anstrich auf, indem Sie mit der Spachtel von oben nach unten und umgekehrt streichen und die Oberfläche perfekt verdichten. Durch den richtigen Einsatz der Spachtel erhalten Sie eine homogene Oberfläche mit Satin-Effekt. Um eine glatte und durchscheinende Veredelung zu erzielen, muss der zweite Anstrich mit einer Edelstahlspachtel mit abgeschrägten Ecken und abgerundeten Kanten in einem Winkel von 45° geglättet und verdichtet werden.

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

- auf Außenflächen durch Auftragen der Kalkfinish-Lösung L105 oder mit dem wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittel VIEROVEL auf vollkommen trockenem Untergrund
- auf Innenflächen durch Auftragen der Kalkfinish-Lösungen SAPONIL oder NATURWAX oder des wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittels VIEROVEL auf vollkommen trockenem Untergrund
- Griffest: 3÷4 h
- Tiefentrocknung: 24 h
- Überstreichbarkeit: nach 12-24 Stunden
- Die Reifung erfolgt in 2-3 Wochen (60-70% des Kalks)
- Der komplette Reifeprozess dauert 8-12 Monate

Anwendungsbedingungen

- Relative Luftfeuchtigkeit in der Umgebung <75%
- Umgebungstemperatur: min. +5°C / max. +35°C
- Feuchtigkeit des Untergrunds: < 10 R.F.
- Untergrundtemperatur: min. +5°C / max. +35°C
- Auf gleichmäßigen Untergründen auftragen, die Wände ohne Unterbrechungen fertigstellen, bereits getrocknetes Material nicht erneut bearbeiten
- Der Untergrund muss trocken, staub- und fettfrei sein
- 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
- Neue Putze müssen gleichmäßig aushärten, ganz neue Ausbesserungen müssen vollständig ausreifen

**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

- Aufgrund der natürlichen Zusammensetzung des Produkts wird der endgültige Farbton durch die klimatischen Bedingungen, die Porosität und die Absorption der Putze sowie durch die aufgetragene Schichtdicke beeinflusst
- 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
- Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können in der Mischung unvollständig gebrannte oder nicht hydratisierte Kalkfragmente enthalten sein

WEITERE INFORMATIONEN

Klassifizierung (UNI EN 15824)

Spezifikationen für Außen- und Innenputze auf Basis organischer Bindemittel. System zur Konformitätsbescheinigung 4.

VOC-Klassifizierung (Richtlinie 2004/42/EG)

Matter Anstrich für Wände und Decken im Innenbereich.
EU-VOC-Grenzwert für MARMORIN (Kat. A/a): 30 g/L (2010). MARMORIN 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. 1,550 g/ml
Brookfield-Viskosität	ASTM D 2196	ca. 75000 cps Paste
Flammpunkt	UNI 8909	Nicht entflammbar
Lagerungsdauer	UNI 10154	Mindestens 12 Monate
Bindemittel		Kalk

ABSCHNITT LEED

Das Marmorin-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- 0016377:002

MR- Bauprodukterklärung und Optimierungen: Optimierung der Materialzusammensetzung

OPTIMIERUNG	DER	ERKLÄRUNG
MATERIALZUSAMMENSETZUNG		
International Konformitätspfad Optimierung	Alternativer - REACH-	SVHC-Stoffe < 100 ppm

SPEZIFIKATIONSPUNKT

Auftragung von MARMORIN, dekorativ in dicker Ausführung, Veredelung mit marmoriertem Steineffekt.

MARMORIN 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/drei Schichten auf noch nie gestrichenen mineralischen Wänden oder auf Wänden, die bereits mit mineralischen Produkten gestrichen oder mit einer geeigneten

Grundierung vorbereitet wurden. Ungefährer Verbrauch pro Anstrich 0,5 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