

VIXALIT 500



FINISH



PRODUKTBEZEICHNUNG

Beschreibung

Mineralischer Anstrich auf Kalkbasis

Bestimmungsgemäße Verwendung

Im Innen- und Außenbereich

- Neue mineralische Oberflächen
- Alte und beschädigte mineralische Oberflächen

Hauptmerkmale



- Wandanstrich auf Basis von Kalk, Farbstoffen, mikronisiertem Kalziumkarbonat und speziellen Zusatzstoffen
- Es hat eine optimale Haftung auf Untergründen, die aus natürlichem hydraulischem Kalkputz und Kalk-Zementmörtel bestehen
- Es wird vorzugsweise auf Putzen aufgetragen, die mit weißem natürlichem hydraulischem Kalk hergestellt wurden und deren Oberfläche vorzugsweise mit einem Endmörtel veredelt sein sollte
- Mit VIXALIT 500 erzielte Mineralanstriche zeichnen sich durch eine hohe Wasserdampfdurchlässigkeit, Schimmel- und Bakterienresistenz sowie langfristige Stabilität aus
- Das Streichen mit VIXALIT 500 mit dem Pinsel gewährleistet die ästhetischen und chromatischen Effekte der traditionellen Kalkfarben, die in der Vergangenheit verwendet wurden, mit den typischen Marmorierungen und Hell-Dunkel-Effekten alter Wände
- Kategorie A+ für die Emissionen in Innenräumen

Wichtigste technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.F.
Theoretische Ausbeute pro Anstrich	ISO 7254	8÷10 m ² /L

Gesamtausbeute pro Auftragsung für Concrete S-Effekt	ISO 7254	2,5÷3,0 m ² \L
Gesamtausbeute pro Auftragsung für Moon Crater-Effekt	ISO 7254	3÷4 m ² \L

Verfügbare Farben

Weiß und Farben, die mit dem Farbmischsystem hergestellt werden können

ANWENDUNG

Verdünnung und

Vorbereitung des Produkts

- Auftragsung mit dem Pinsel: 30÷40 % des Volumens mit Wasser (erster und zweiter Anstrich), 20÷30 (dritter Anstrich)
- Auftragsung mit Rolle für Concrete S-Effekt: gebrauchsfertig
- Auftrag mit Sprüh- und Luftgerät: 30÷40 % des Volumens mit Wasser (erster und zweiter Anstrich), 20÷30 (dritter Anstrich)

Werkzeuge zum Auftragen

- Pinsel mit weichen Borsten – für Streichen mit Standardauftragsung
- Rolle – nur für dekorative Effekte, nicht zum Streichen
- Airless-Spritzpistole – nur für dekorative Effekte, nicht zum Streichen

Vorbereitung des Untergrunds (außen und innen)

NEUE WANDFLÄCHEN

Für mineralische Untergründe: Für mineralische Untergründe: Befeuchten Sie den Untergrund ausreichend mit Wasser, um die Voraussetzungen für die chemische Haftung der Kalkfarbe auf dem mineralischen Untergrund zu schaffen.

Bei anderen Untergrundarten wie Beton, Gipskarton und Zementputz ist sicherzustellen, dass der Untergrund vollständig ausgehärtet ist. Es ist mindestens eine Grundierung mit VIEROGRIP PLUS auf Kaliumsilikatbasis aufzutragen, die den Untergrund für die Aufnahme einer mineralischen Veredelung vorbereitet. Vor dem Auftragen der Veredelung sind 24 Stunden zu warten.

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.

Für mineralische Untergründe: Bei Staubbildung und Kreiden, sowohl im Innen- als auch im Außenbereich, unbedingt einen Anstrich des Silikat-Konsolidierungsmittels SILICA FONDO SD auftragen und 24 Stunden warten. Anschließend die Grundierung VIEROGRIP PLUS auftragen, um die Oberflächen zu glätten und zu füllen, und 24

Stunden warten, bevor mit dem Auftragen der Veredelung fortgefahren wird.

Bei festen und verankerten Untergründen reicht es aus, die Oberfläche ausreichend mit Wasser zu befeuchten und mit dem Auftragen der Veredelung fortzufahren.

Bei anderen Untergrundarten wie Beton, Gipskarton und Zementputz muss der Untergrund gründlich gereinigt werden, indem alle losen Teile alter Farben und/oder Putze, Schmutz, Fett usw. durch Bürsten oder mechanisches Abkratzen entfernt werden; gegebenenfalls sollte auch eine Hochdruckreinigung in Betracht gezogen werden. Eventuelle Spachtelarbeiten sind mit Fertigmörteln oder geeigneten Spachtelmassen durchzuführen. Der Untergrundputz muss saugfähig, fest und frei von Öl-, Fett-, Salpeter- und Staubspuren sein.

Es ist mindestens eine Grundierung mit VIEROGRIP PLUS auf Kaliumsilikatbasis aufzutragen, um den Untergrund für eine mineralische Veredelung vorzubereiten. Vor dem Auftragen der Veredelung 24 Stunden warten.

Auftragssystem

Mit einem Pinsel auftragen, indem einen vertikalen Anstrich mit einer horizontalen Anstrich abwechselnd aufgetragen wird. Alternativ kann die zweite Anstrich mit kreuzförmigen Pinselstrichen aufgetragen werden, um den Hell-Dunkel-Effekt und die für Kalk typischen Marmorierungen zu verstärken.

Nach dem Auftragen des zweiten Anstrichs kann der Zyklus abgeschlossen werden, indem das mindestens zu 50% verdünnte Produkt mit einem Tupper oder Schwamm aufgetragen wird, wodurch die Farbe um einen Ton verstärkt wird (Schleier/Aquarell).

Es ist möglich, die Oberflächen unmittelbar nach dem Trocknen des zweiten Anstrichs VIXALIT 500 auf folgende Weise zu schützen und wasserabweisend zu machen:

- 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 ECO oder des wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittels VIEROVEL auf vollkommen trockenem Untergrund.

- Griffest: 3÷4 h
- Tiefentrocknung: 2÷3 Wochen (60-70% des Kalks). Der vollständige Karbonatisierungsprozess dauert 8 bis 12 Monate.
- Überstreichbarkeit: 12÷24 h

Auftragung für Concrete S-Effekt

Um den Concrete S-Effekt zu erzielen, fahren Sie mit der Auftragung von VXF gemäß den im entsprechenden Datenblatt angegebenen Verfahren fort. Nach dem Trocknen das unverdünnte Produkt VIXALIT 500 mit einer Rolle auftragen und dabei darauf achten, dass es ziemlich gleichmäßig verteilt wird. Warten Sie ca. 3-4 Minuten und polieren Sie dann mit Edelstahlkelle. Beim Polieren ist darauf zu achten, dass alle kleinen Krater und Risse, die nach dem Entfernen der zum Auftragen von VXF verwendeten Holzbretter entstanden

sind, erhalten bleiben und nicht beseitigt werden. Sollte das ästhetische Ergebnis nach dem Polieren nicht zufriedenstellend sein, tragen Sie einen zweiten Anstrich VIXALIT 500 nass in nass wie oben beschrieben auf.

Auftragung für Moon Crater

Um den Moon Crater-Effekt zu erzielen, fahren Sie mit der Auftragung von VXF gemäß den im entsprechenden Datenblatt angegebenen Verfahren fort. Dann nach dem Trocknen das Produkt VIXALIT 500 in der gleichen Farbe mit einem großen Spalterpinsel auftragen. Unmittelbar nach dem Auftragen mit einer Edelstahlkelle glätten. Durch das Glätten entsteht ein zufälliger Reflexionseffekt von VIXALIT 500 auf VXF, und das Auffüllen der zuvor entstandenen Vertiefungen und Ansammlungen betont das typische Muster des Effekts. Sobald das Glätten abgeschlossen ist, wird sofort, noch im frischen Zustand, einen zweiten Anstrich VIXALIT 500 mit dem gleichen Verfahren aufgetragen (mit einem Pinsel zum Verteilen und sofort danach mit einer amerikanischen Spachtel zum Glätten). Das Polieren / Glätten des VIXALIT 500 wird die mit dem VXF erzeugten Krater nicht verändern, da seine vollständige Trocknung erwartet wurde.

Anwendungsbedingungen

- Nicht auf sonnenexponierten Wänden oder bei Umgebungstemperaturen oder Untergrundtemperaturen auftragen, die in den ersten 24 Stunden nach dem Auftragen unter +5°C oder über +35°C fallen können; die relative Luftfeuchtigkeit darf 75% nicht überschreiten
- 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. Die Veredelung ist matt mit hellen/dunklen Schattierungen
- Auf gleichmäßigen Untergründen auftragen, die Fassadenwand ohne Unterbrechungen fertigstellen, bereits getrocknetes Material nicht erneut bearbeiten; bei sehr großen Flächen geeignete Unterbrechungen in der Nähe von Regenrinnen oder technischen Fugen vorsehen
- Die Anwendungen bis zur vollständigen und gründlichen Trocknung mindestens 48 Stunden lang mit Planen vor Regen, Frost, Nebel, Tau und Staub schützen
- Neue Putze müssen mindestens 4 bis 6 Wochen lang aushärten, damit der natürliche Karbonatisierungsprozess abgeschlossen werden kann. Auch neue Ausbesserungen müssen vollständig aushärten

Praktische Ratschläge

- Vermeiden Sie die Auftragung in direkter Sonne oder an besonders windigen Tagen
- Das Produkt in der Originalverpackung bei einer Temperatur zwischen +5°C und +35°C lagern
- Leichte Farbschattierungen und Schattierungen (hellere und dunklere) sind ein ästhetisches Merkmal, das für das Produkt typisch ist
- Am Ende der Arbeiten die Werkzeuge sofort mit Wasser reinigen.

- Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können in der Mischung unvollständig gebrannte oder nicht hydratisierte Kalkfragmente enthalten sein
- 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
- WICHTIG: Das Produkt darf nicht auf bereits mit synthetischen Farben gestrichenen Oberflächen oder auf Holz- oder Gipsuntergründen angewendet werden
- Das Produkt schließt den Trocknungs- und Karbonatisierungsprozess unter optimalen Umgebungsbedingungen (5 – 30°C; max. relative Luftfeuchtigkeit 85%) innerhalb von 8–10 Tagen ab. Sollte das Produkt während dieser Zeit Regenwasser ausgesetzt sein, können unansehnliche, durchscheinende und weißliche Flecken auftreten. Dieses vorübergehende Phänomen hat keinen Einfluss auf die Qualitätseigenschaften des Produkts und kann leicht durch Hochdruckreinigung oder durch Abwarten des nächsten Regens beseitigt werden.

**Bekannte
Inkompatibilitäten**

Keine.
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
- Behälter sind entsprechend den örtlichen Vorschriften zu entsorgen

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

G3 E1 S1 V1 A0 C0

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

Matter Anstrich für Wände und Decken im Innenbereich.
EU-VOC-Grenzwert für VIXALIT '500 (Kat. A/a): 30 g/L (2010). VIXALIT '500 enthält maximal 30 g/l VOC.

Weitere technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.F.
Glanz	EN ISO 2813	Klasse G3 (<10, matt)
Korngröße	EN ISO 1524	Klasse S1 (<100 µm, fein)
Volumenmasse	UNI 8910	1,36÷1,44 g/ml
Brookfield-Viskosität	ASTM D 2196	5.000÷10.000 cps
Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit SD (Foliendicke 90 Mikron trocken)	ISO 7783-2	< 0,08 m Klasse I (hoch nach EN 1062-1)
Wasserdampfdiffusion WDD	ISO 7783-2	>150 g/m ² in 24 h Hoch
Flammpunkt	UNI 8909	Nicht entflammbar
Lagerungsdauer	UNI 10154	Mindestens 12 Monate

ABSCHNITT LEED

Das Produkt Vixalit 500 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-0016375:003

**MR- Bauprodukterklärung und Optimierungen:
Optimierung der Materialzusammensetzung**

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

SPEZIFIKATIONSPUNKT

Auftragung von Kalkfarbe – VIXALIT '500 – mit hervorragender Wasserdampfdurchlässigkeit, Haftung auf dem Untergrund und langfristiger Stabilität. Mit VIXALIT '500 mit dem Pinsel aufgetragene Anstriche gewährleisten die ästhetischen und chromatischen Effekte der traditionellen Kalkfarben, die in der Vergangenheit verwendet wurden. Die Kalkformulierung verleiht der Farbe einen natürlichen Schutz vor Algen- und Pilzbefall. Das Produkt ist gemäß ISO 7783-2 in die Klasse V1 für Wasserdampfdurchlässigkeit eingestuft und wird nach Verdünnung mit 30 bis 40 % Wasser mit einem Pinsel aufgetragen, wobei die Ergiebigkeit bei 8 bis 10 m²/l pro Anstrich liegt.

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 ANNULLIERT 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.**

NUR FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH