

VXF



FINISH



PRODUKTBEZEICHNUNG

Beschreibung

Mineralischer Putz mit mattem Aussehen auf der Basis von gelöschtem Kalk.

Bestimmungsgemäße Verwendung

- Innen- und Außenbereich.
- Veredelung geeignet für die Renovierung von Fassaden historischer Gebäude
 - Homogene, saugfähige, richtig ausgehärtete mineralische Untergründe auf Kalk oder Kalk-Zementmörtel

Hauptmerkmale



- Dicke Beschichtung auf Kalkbasis, mit kalibrierter Korngröße von 0,75 mm
- Es ist hoch atmungsaktiv und weist ausgeprägte Wasserdampfdurchlässigkeitseigenschaften auf
- Hervorragende Haftung auf dem Untergrund und langfristige Stabilität
- Hell-Dunkel-Effekt und Halo-Effekt
- Formel A+ für die Emission in Innenräumen

Wichtigste technische Daten

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.H.
Theoretischer Verbrauch für zwei Anstriche	ISO 7254	3,5 ÷ 4,5 kg / m ²
Übertragungsgrad von flüssigem Wasser (Durchlässigkeit)	UNI EN 1062-3	Klasse W1 Hohe Durchlässigkeit

Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit	ISO 7783-2	Klasse V1
Brandverhalten	UNI EN 13501-1	A2-s1, d0

Verfügbare Farben

Weiß und Farben, die mit dem Farbmischsystem hergestellt werden können.

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

Stahlkelle oder Spachtel aus rostfreiem Stahl

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 VXF 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 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 Anstrich VXF 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 ECO oder des wasserabweisenden Siloxan-Schutzmittels VIEROVEL 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

Auftragung für „Concrete S“-Effekt

Um den „Concrete S“-Effekt zu erzielen, VXF auf zwei Schichten auftragen. Der erste Anstrich mit einer Edelstahlkelle glatt streichen, nach dem Trocknen den Untergrund mit Wasser befeuchten und die zweite Anstrich ebenfalls mit einer Edelstahlkelle in einer Dicke von ca. 3-4 mm auftragen. Es ist äußerst wichtig, den zweiten Anstrich in der richtigen Dicke aufzutragen.

Bearbeiten Sie das frische Produkt umgehend mit einem Holzbrett (die Abmessungen liegen im Ermessen des Anwenders, empfohlen wird ein Brett von 100 cm x 15 cm mit einer Dicke von 2-3 cm). Die Bearbeitung besteht darin, das Brett horizontal wie einen Stempel auf das frische Produkt zu drücken, um so den Effekt der Holzunterkonstruktion zu erzielen, welche die Betonplatten trägt.

Nach dem Trocknen (24 Stunden) tragen Sie die Kalkfarbe VIXALIT 500 gemäß den Angaben im entsprechenden technischen Datenblatt auf, um den gewünschten dekorativen Effekt zu erzielen.

Auftragung für „Moon Crater“-Effekt

Um den „Moon Crater“-Effekt zu erzielen, tragen Sie VXF auf zwei Schichten auf. Nach dem Trocknen des ersten Anstrichs, die mit einer Edelstahlkelle aufgetragen wurde, den Untergrund mit Wasser befeuchten und die zweite Anstrich auftragen, wobei das Produkt mit

der Kelle ungleichmäßig verteilt und VXF zufällig aufgetragen wird, um hier und da Ansammlungen und Vertiefungen zu erzeugen, sodass die Beschichtung fast vom Untergrund abgerissen wird.

Der wichtigste Hinweis, um dieses Muster zu erzielen, ist, den Spachtel beim Glätten zum Untergrund hin zu neigen, d. h. den Neigungswinkel zwischen Spachtel und zu dekorierendem Untergrund zu verringern, um das Produkt auf dem Spachtel zu glätten, anstatt es gleichmäßig zu verteilen.

Sobald VXF vollständig getrocknet ist, tragen Sie die Kalkfarbe VIXALIT 500 gemäß den Angaben im entsprechenden technischen Datenblatt auf, um den gewünschten dekorativen Effekt zu erzielen.

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
- 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 mindestens 4 bis 6 Wochen lang aushärten, damit der natürliche Karbonatisierungsprozess abgeschlossen werden kann. Auch brandneue Ausbesserungen müssen vollständig aushärten
- Da es sich um ein Naturprodukt handelt, können in der Mischung unvollständig gebrannte oder nicht hydratisierte Kalkfragmente enthalten sein
- Für eine perfekte Homogenisierung des Farbstoffs sollte das Produkt zunächst mit einem Spachtel gemischt und anschließend mindestens 10 Minuten lang mit einem Mixer gerührt werden

- Das Produkt schließt den Trocknungs- und Polymerisationsprozess unter optimalen Umgebungsbedingungen (5 – 35°C; max. relative Luftfeuchtigkeit 75%) innerhalb von 8–10 Tagen ab. Sollte das Produkt während dieser Zeit Regenwasser ausgesetzt sein, können unansehnliche, durchscheinende und klebrige 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

Warnhinweise

Keine

WEITERE INFORMATIONEN

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

G0 E5 S3 V1 W1 A0 C0

**Klassifizierung
(UNI EN 15824)**

Spezifikationen für Außen- und Innenputze auf Basis organischer Bindemittel. System zur Konformitätsbescheinigung 4. System 3 für das Brandverhalten.

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

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

**Weitere technische
Informationen**

Technische Daten	Methode	Hauptdaten bei 20°C und 60% r.H.
Aussehen und Veredelung		Matt
Volumenmasse	ISO 2811-1	1,55÷1,65 g/ml
Brookfield-Viskosität	ASTM D 2196	36.000÷44.000 cps
Empfohlene Dicke		0,8 mm pro Anstrich
Wasserdampfdiffusionsbeständigkeit SD (Foliendicke 350 Mikron trocken)	ISO 7783-2	0,05 m Klasse I (hoch nach EN 1062-1)
Wasserdampfdiffusion WDD	ISO 7783-2	>150 g/m ² in 24 h Hoch

Wärmeleitfähigkeit	UNI EN 1745	λ10,dry=1,17 W/mK (P=50%) λ10,dry=1,28 W/mK (P=90%)
Flammpunkt	UNI 8909	Nicht entflammbar
Lagerungsdauer (an einem kühlen und trockenen Ort)	UNI 10154	Mindestens 12 Monate

ABSCHNITT LEED

Das VXF-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-0016376:002

MR- Bauprodukterklärung und Optimierungen: Optimierung der Materialzusammensetzung

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

SPEZIFIKATIONSPUNKT

Auftragung von VXF, einer dickflüssigen Beschichtung auf Kalkbasis mit einer kalibrierten Korngröße von 0,75 mm und mineralischem Putz-Effekt.

In zwei Schichten aufzutragen, VXF – in der vom Bauleiter gewählten Farbe – wird mit einem Edelstahlspachtel an Wänden mineralischer Natur aufgetragen, die nie gestrichen wurden, oder an Wänden, die bereits mit mineralischen Produkten gestrichen oder mit einem geeigneten Boden vorbereitet wurden. Ungefäher Verbrauch bei zwei Schichten 3,5÷4,5 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 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.**

FÜR DEN PROFESSIONELLEN GEBRAUCH