



PRODUKTBESCHREIBUNG

CALIBRO PLUS EVAPORATION ist ein Entfeuchtungssystem zur Sanierung des Putzes auf feuchtem Mauerwerk sowohl in Innenräumen als auch im Freien. Besteht aus zwei sanierenden und entfeuchtenden Komponenten, CALIBRO RINZAFFO und CALIBRO P.E. INTONACO, die nacheinander zu verwenden sind.



ANWENDUNG DES PRODUKTS

- Mauerwerke, an denen Feuchtigkeit und Salzablagerung durch Kapillaraufstieg offensichtlich sind
- Herstellung von Antikondensationsputz

VORTEILE

- Für jede Art von Mauerwerk geeignet
- Garantiert eine gesunde, bleibende Sanierung
- Hemmt die Bildung von Kondensationserscheinungen
- Auch maschinell aufzutragen
- Zur Innen- und Außenanwendung geeignet

VORBEREITUNG UND ANWENDUNG

Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%).

Vorbereitung der Oberflächen

Den vorhandenen Putz bis zu 50 – 100 cm über der sichtbaren Linie des maximalen Aufstiegs entfernen. Alle nicht bindigen und bröckeligen Teile entfernen, die die gleichmäßige Haftung auf dem Untergrund verhindern.

Bei einer starken Salzkonzentration mit dem Abschaben oder Bürsten bis zum intakten Mauerwerk fortfahren.

Bei beschädigten Mauerteilen müssen diese entfernt und durch neues Material ersetzt werden.

Anrühren der Masse und Auftragen

Beide Komponenten des Systems CALIBRO P. E. können mit einem Betonmischer oder Planetenrührwerk gemischt werden.

CALIBRO RINZAFFO kann auch mit einer Bohrmaschine mit Rühraufsatz gemischt werden.

Das Entfeuchtungssystem ist durch Ausführung von zwei aufeinander folgenden Schichten wie folgt herzustellen:

1. Schicht CALIBRO RINZAFFO

Anrühren der Masse

6 l Wasser in den laufenden Betonmischer oder das Planetenrührwerk geben (gleich 24% in Gewichtsanteilen) und dann langsam das Produkt CALIBRO RINZAFFO hinzugeben und für 3÷5



CALIBRO PLUS EVAPORATION

Minuten mischen, bis eine cremige Masse entsteht.

Gleiches Vorgehen bei Mischung mit Bohrmaschine mit Rühraufsatz. Die 6 l Wasser in ein Gefäß gießen und danach langsam das Produkt CALIBRO RINZAFFO hinzufügen, 2÷3 Minuten lang bei mittlerer Geschwindigkeit mischen, bis eine cremige Masse entsteht.

Auftragen

Die Hohlräume füllen, Oberfläche ebnen und dann die Schicht Rappputz auftragen, wobei eine gleichmäßige Beschichtung von mindestens 5 mm ausgeführt wird.

Die Oberfläche von CALIBRO RINZAFFO muss rau sein, um die Haftung von CALIBRO P.E. INTONACO zu verbessern.

2. Schicht CALIBRO P.E. INTONACO

CALIBRO P.E. INTONACO einen Tag nach dem Auftragen von CALIBRO RINZAFFO in einer Dicke von mindestens 2 cm auftragen.

Bei einer Dicke über 3 cm mehrere Schichten im Abstand von mindestens 24 Stunden zwischen der Ausführung einer Schicht und der nächsten auftragen. Es ist ratsam, die Oberfläche der Grundierung aufzurauen, um die Haftung der nächsten Schicht zu optimieren.

Bei einem Mauerwerk mit einer Abweichung von mehr als 3÷4 cm und bei nicht homogenen Putzstärken ist eine erste Schicht Ausgleichputz aufzubringen, in die ein REVOMAT-Gitter (siehe entsprechendes technisches Datenblatt) eingefügt wird, das mit CONNETTORI 20 (siehe entsprechendes technisches Datenblatt) am Mauerwerk befestigt wird.

Anrühren der Masse

In den laufenden Betonmischer oder Rührgeräts mit Rührquirlen 5 l Wasser (gleich 25% in Gewichtsanteilen) geben und danach langsam das Produkt CALIBRO P.E. INTONACO hinzufügen und mindestens 5 Minuten lang mischen, bis eine cremige Masse entsteht.

Auftragen mit der Hand

Die Putzschicht ausführen und durch einfaches Abziehen mit Kartätsche oder Abziehlatte ebnen, um eine gleichmäßige Dicke zu erhalten, ohne das Produkt zu quetschen.

Auftragen durch Aufsprühen

Nach separater Mischung des Produkts kann dieses mit einer Verputzmaschine mit Lanze für Spachtelmassen aufgetragen werden.

Den zuvor in einem Betonmischer oder Planetenrührwerk gemischten Putz in den Einfülltrichter der Putzmaschine schütten.

Eine Schicht Putz durch Aufspritzen ausführen und darauf achten, die zu verwendende Luftmenge entsprechend der für die Putzmaschine zulässigen Fördermenge an Mörtel zu optimieren.

Sehen Sie sich das Produktvideo an

YOUTUBE VIDEO



Oberflächen-Finish

Das Finish wird nach der Aushärtung nach mindestens 14 Tagen mit X-LIME und PAINT AIR (siehe entsprechende technische Datenblätter) oder Anstrichen, die die Atmungsaktivität des Systems CALIBRO P.E. nicht wesentlich beeinträchtigen, ausgeführt.



Referenzen finden Sie auf Website www.volteco.com



VERBRAUCH UND ERGIEBIGKEIT CALIBRO RINZAFFO: 6÷6,5 kg/m² pro 0,5 cm Dicke entsprechend der Rauheit des Untergrundes.
CALIBRO P.E. INTONACO: 9÷9,5 kg/m² pro mm Dicke entsprechend der Rauheit des Untergrundes.

VERPACKUNG UND LAGERUNG CALIBRO RINZAFFO und CALIBRO P.E. INTONACO sind jeweils in 25 kg und 20 kg Säcken verpackt. Die Produkte müssen trocken und vor Sonne und Feuchtigkeit geschützt gelagert werden. CALIBRO PLUS EVAPORATION in der Originalverpackung ist 18 Monate haltbar.

WICHTIGE HINWEISE Kein Wasser hinzufügen, um die Dauer der Verwendung zu verlängern. Sollte das Produkt mit Kondensschutzfunktion verwendet werden, ist eine angemessene Belüftung der Räume vorzusehen, in denen das System angewandt wird. Die Angaben zur Zubereitung und Anwendung beziehen sich auf normale Umgebungsbedingungen (Temperatur +20 °C; relative Luftfeuchtigkeit 60%). Bei heterogenen Untergründen und unterschiedlichen Mörteldicken wenden Sie sich bitte an den Technischen Kundendienst von Volteco.

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN "RINZAFFO"

Spezifikationen	Werte
Aussehen	dunkelgraues Pulver
Konsistenz der Masse	spritzbar
Maximale Aggregatgröße	2,4 mm
Verarbeitbarkeitszeit bei +20 °C	30'
Anwendungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C
Verhältnis der Masse	100 Teile Pulver 242 Teile Flüssigkeit

Parameter, die der internen Qualitätskontrolle unterliegen	Prüfmethode	Werte
Rohdichte des Frischmörtels	UNI EN 1015-6	< 1,6 kg/l
Luftgehalt	UNI EN 1015-7	> 15%
Druckfestigkeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen	UNI EN 1015-11	> 5 N/mm ² > 6 N/mm ²
Haftung auf dem Untergrund	UNI EN 1015-12	> 0,5 N/mm ²

PHYSIKALISCHE UND TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN "INTONACO"

Spezifikationen	Werte
Aussehen	hellgraues Pulver
Konsistenz der Masse	thixotrop
Anwendungstemperatur	von +5 °C bis +30 °C
Maximale Aggregatgröße	1,2 mm
Verarbeitbarkeitszeit bei +20 °C	30'
Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 1745)	0,35 W/mK (Tabellenwert)
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	Klasse A1
Verhältnis der Masse	100 Teile Pulver 25 Teile Flüssigkeit

Parameter, die der internen Qualitätskontrolle unterliegen	Prüfmethode	Werte
Trockenrohichte des Festmörtels	UNI EN 1015-10	0,9÷1,2 kg/l
Rohdichte des Frischmörtels	UNI EN 1015-6	0,95÷1,15 kg/l
Luftgehalt	UNI EN 1015-7	> 30%
Koeffizient der Wasserdampfdurchlässigkeit μ	UNI EN 1015-19	< 15
Druckfestigkeit nach 28 Tagen	UNI EN 1015-11	< 5 N/mm ² (Kategorie CS II)



Parameter, die der internen Qualitätskontrolle unterliegen	Prüfmethode	Werte
Haftung auf dem Untergrund	UNI EN 1015-12	> 0,1 N/mm ² (Bruchtyp B)
Wasseraufnahme durch Kapillarität	UNI EN 1015-18	> 0,3 kg*m ⁻² *h ^{-0,5}

Die wiedergegebenen Daten wurden im Labor bei +20 °C und 60 % r.F. erhalten.

SICHERHEIT

Siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt.

	VOLTECO S.p.a Via delle Industrie, 47 - 31050 Ponzano Veneto (I)
05 DOP 0012 EN 998-1:2004 CALIBRO P.E. INTONACO Mörtel für Außen- und Innenputze - Sanierungsmörtel Typ R	
Brandverhalten: Klasse A1 Trockenrohddichte des Festmörtels: 0,9÷1,2 kg/l Druckfestigkeit: Klasse CSII Haftung: ≥ 0,1 N/mm ² (Bruchtyp B) Kapillare Aufnahme: ≥ 0,3 kg/m ² (nach 24 Std.) Koeffizient der Dampfdurchlässigkeit: ≤ 15 μ Wärmeleitfähigkeit (Tabellenwert): 0,35 W/mK Luftgehalt: > 30 % Rohdichte des Frischmörtels: 0,95÷1,15 kg/l Gefährliche Stoffe: Siehe SDB	

COPYRIGHT

© Copyright Volteco S.p.A. - All rights reserved.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen, Bilder und Texte sind Alleineigentum der Volteco S.p.A.

Können sich jederzeit ohne vorherige Mitteilung ändern.

Die aktualisierten Versionen dieses und anderer Dokumente (Leistungsverzeichnis, Broschüren usw.) sind bei www.volteco.com einzusehen.

Im Fall der Übersetzung könnte der Text technische und sprachliche Unvollkommenheiten enthalten.

GESETZLICHE HINWEISE

Hinweis für den Käufer/Anwender

Das vorliegende, von der Volteco S.p.A. bereitgestellte Dokument will ausschließlich eine Hilfe darstellen und Richtangaben für den Käufer/Anwender liefern.

Die erforderlichen Vertiefungen der jeweiligen Einsatzgegebenheiten werden nicht in Betracht gezogen, da Volteco S.p.A. nicht darin einbezogen ist.

Ändert und erweitert die Verpflichtungen des Herstellers Volteco S.p.A. nicht.

Es könnten Änderungen vorliegen, daher muss sich der Anwender vor jeder Anwendung auf der Website www.volteco.com diesbezüglich informieren.

Die oben genannten Klarstellungen erstrecken sich auf die technischen/kommerziellen Informationen des Handelsnetzwerks vor und nach dem Verkauf.