

# TERRAE-CALCE

Dekorative Beschichtung auf der Basis von natürlichem hydraulischem Kalk, geeignet für den Innen- und Außenbereich

## BESCHREIBUNG

TERRAE-CALCE von Ideal Work ist eine Familie von dekorativen Oberflächen, die auf Basis von hydraulischem Kalk in minimaler Dicke aufgetragen werden und für die Verwendung an Wänden und Decken im Innen- und Außenbereich geeignet sind.

Das System besteht aus:

|                        |   |
|------------------------|---|
| CALCE-PRIMER           | Haftgrundierung in einer hydraulischen Paste auf Kalkbasis  |
| CALCE-POWDER           | Trockenmörtel auf der Basis von hydraulischem Kalk  |
| CALCE-COLOUR           | Natürliches Farbpigment in 8 Farbtönen erhältlich<br>(MINT, SKY, BRICK, PEACH, MUD, SAND, STRAW, OLIVE) |
| CALCE-PROTECTION       | Natürliches Schutzwachs   |
| CALCE-AGGREGATE-RISO   | Natürlicher Zuschlagstoff auf der Basis von Reis  |
| CALCE-AGGREGATE-CANAPA | Natürlicher Zuschlagstoff auf Hanfbasis.  |

TERRAE-CALCE kann vom Verarbeiter ausgehend von drei Grundausführungen frei interpretiert werden:

- VENEZIA: Eine glatte und leicht bewölkte Oberfläche
- MATERA: Natürlich, freestyled und natürlich rau
- SIENA: Strukturiert durch die Zugabe von natürlichen Zuschlagstoffen

## ANWENDUNG

Dekorative Beschichtung für Innen- und Außenwände und Decken auf Untergründen wie:

- Putze auf Zementbasis, Gips oder Kalkputz.
- Gipskarton.
- Faserzementplatten.
- Mineralische Beschichtungen.
- Streichen.

## AUFTRAGEN

### VORBEREITUNG DES SUBSTRATS

#### **Auf Feinzementputz, Gips oder Kalkputz:**

- Auf einen festen, glatten und sauberen Untergrund eine Schicht CALCE PRIMER, mit Wasser verdünnt (1 Kg Produkt / 0,3-0,5 Kg Wasser), auftragen;
- Auf Untergründen, die verfestigt werden müssen, eine Mischung aus IDEAL BINDER und Wasser im Verhältnis 1:5 in einem oder mehreren Anstrichen auftragen und nach dem Trocknen (nach ca. 1 Stunde) eine Schicht CALCE PRIMER, mit Wasser verdünnt (1 Kg Produkt / 0,3-0,5 Kg Wasser), auftragen;

#### **Auf Gipskarton:**

- Es ist eine Mindestqualität Q3 erforderlich, auf die Sie mit einer Rolle 1 Schicht CALCE PRIMER mit Wasser verdünnt auftragen können (1 Kg Produkt/0,3-0,5 kg Wasser).

- Im Falle einer geringeren Oberflächengüte als Q3 ist mit geeigneten Produkten zu spachteln, um den gewünschten Grad der Oberflächengüte zu erreichen.

**Auf Faserzementplatten:**

- Mit geeigneten Produkten mit einem Glasfasernetz von mindestens 75 g/m<sup>2</sup> beschichten, dann 1 Schicht CALCE PRIMER mit Wasser verdünnt (1 Kg Produkt/0,3-0,5 kg Wasser) mit einer Rolle auftragen.

**Auf feinen mineralischen Beschichtungen**

- Auf einen festen, glatten und sauberen Untergrund eine Schicht CALCE PRIMER, mit Wasser verdünnt (1 Kg Produkt/0,3-0,5 Kg Wasser) mit einer Rolle auftragen.

**Auf gestrichenen Oberflächen:**

- Die Oberfläche durch Schleifen mit einer Rotorschleifmaschine mit feiner Körnung (Korn 150-180) aufrauen und dann den entstandenen Staub sorgfältig entfernen.
- Dann mit einer Rolle eine Mischung aus IDEAL BINDER und Wasser im Verhältnis 1:5 in einem oder mehreren Anstrichen auftragen.
- Nach dem Trocknen (ca. 1 Stunde) eine Schicht CALCE PRIMER mit Wasser verdünnt (1 Kg Produkt/0,3-0,5 Kg Wasser) mit einer Rolle auftragen.

**AUFTRAGEN**

Warten Sie 18-24 Stunden bis zum vollständigen Austrocknen des Präparats.

- Mit einer Edelstahlkelle des Typs MX-64D (28-35 cm) die erste Schicht CALCE-POWDER, eingefärbt mit CALCE-COLOUR, auftragen, um den Untergrund zu ebenen (1,2 Kg/m<sup>2</sup> des Pulvers)
- Nach 12-24 Stunden tragen Sie die gewünschte Endbehandlung wie unten beschrieben auf.

**TERRAE-CALCE "VENEZIA" AUSFÜHRUNG:**

- Mit einer 24/28 cm langen Edelstahlkelle die zweite Schicht CALCE-POWDER, gefärbt mit CALCE-COLOUR, auftragen.
- Mit vertikaler Bewegung arbeiten und bis auf Null abziehen (1,0-1,2 Kg/m<sup>2</sup> Pulver).
- Wenn die Oberfläche berührungstrocken ist, nach mindestens 30-60 Minuten, die dritte Schicht frisch auf frisch auftragen (mit einem Verbrauch von etwa 0,8-1,0 Kg/m<sup>2</sup>).
- Nach 45-90 Minuten (bei 20°) die Oberfläche glätten, dabei immer vertikal arbeiten. Mit einem Sprühgerät befeuchten, um den charakteristischen Hell-Dunkel-Effekt zu erzielen.

**TERRAE-CALCE "MATERA" AUSFÜHRUNG**

- Tragen Sie eine großzügige Menge des Materials (2,0 Kg/m<sup>2</sup> Pulver) gleichmäßig auf;
- Nach 45-90 Minuten (bei 20°) wird die Oberfläche mit einer weichen Kunststoffkelle leicht geschwämmt und geglättet, wobei darauf zu achten ist, dass alle Kellenabdrücke entfernt werden. Die Kanten abrunden

**TERRAE-CALCE "SIENA" AUSFÜHRUNG**

- Die zweite Schicht CALCE-POWDER, gefärbt mit CALCE-COLOUR, auftragen und der Mischung KALKGREGAT (HEMP oder REIS, max. 1%) hinzufügen.
- Auf Null abziehen und darauf achten, dass keine Schlieren oder Risse entstehen. Verbrauch 0,8-1,2 Kg/m<sup>2</sup> (Pulver).

- Vor Abschluss des Trocknungsprozesses, nach ca. 45–90 Minuten (bei 20°), die Oberfläche mit einer weichen Zelloswammkelle abwaschen. Wird zu früh gewaschen, können weißliche Schlieren entstehen, die besonders auf dunklen Farben sichtbar sind.

#### SCHUTZMASSNAHMEN

Nach 7-10 Tagen können Sie die Schutzbehandlung mit CALCE-PROTECTION in einer Verdünnung von 50% mit Wasser auftragen.

Tragen Sie die Mischung mit einem Mikrofasertuch auf und entfernen Sie den Überschuss mit einem zweiten sauberen Tuch.

Die vollständige Karbonisierung dauert 7-10 Tage.

#### **VERBRAUCH UND MISCHUNGSVERHÄLTNISSE**

##### MISCHUNGSVERHÄLTNIS:

###### CALCE PRIMER:

1 Kg Produkt/0,3–0,5 Kg Wasser (je nach Untergrund);

###### CALCE POWDER:

1 Kg CALCE POWDER + 0,3/0,4 Kg Wasser (je nach Temperatur, Feuchtigkeit und Absorption des Untergrunds);

###### CALCE COLOUR:

|                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| für einen hellen Farbton         | 10 gr CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER |
| für einen hellen/medium Farbton  | 20 gr CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER |
| für einen dunklen/medium Farbton | 40 gr CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER |
| für einen dunklen Farbton        | 80 gr CALCE-COLOR/Kg CALCE POWDER |

###### CALCE PROTECTION:

100 Teile CALCE PROTECTION + 50 Teile Wasser.

##### VERBRAUCH:

- CALCE PRIMER: 200–250 g/m<sup>2</sup>
- CALCE POWDER: 3 Kg/m<sup>2</sup>
- CALCE COLOUR: 30–120 g/m<sup>2</sup>
- CALCE PROTECTION: 50 g/m<sup>2</sup>

#### **VERPACKUNG/LAGERUNG/ENTSORGUNG**

Die Komponenten von SISTEMA CALCE sind in folgenden Verpackungen erhältlich:

- CALCE PRIMER 10 Kg;
- CALCE POWDER 15 Kg;
- CALCE COLOUR 1,5 Kg;
- CALCE PROTECTION 1 L e 5 L;
- CALCE-AGGREGATE-RISO 1 Kg
- CALCE-AGGREGATE-CANAPA 1 Kg.

Die Produkte sind 12 Monate haltbar, wenn sie frisch und trocken in der verschlossenen Originalverpackung gelagert werden.

Vermeiden Sie das Einfrieren. Nicht bei Temperaturen unter 5°C lagern.

### **ALLGEMEINE HINWEISE**

Auf einem Untergrund mit einem Feuchtigkeitsgehalt von weniger als 25% und einer Lufttemperatur zwischen 10° und 30° auftragen.

### **WICHTIG**

Der Hersteller lehnt jede Verantwortung für das Erreichen der für das System angegebenen Leistungen und für den Erfolg der Arbeiten ab, wenn diese auch nur teilweise im Widerspruch zu diesen Richtlinien oder mit Produkten ausgeführt werden, die nicht unter diese Richtlinien fallen. Der Hersteller lehnt auch jede Verantwortung für die Ästhetik der Oberfläche ab, die von den Verlegemethoden, den Arbeitszeiten und den klimatischen Bedingungen auf der Baustelle zum Zeitpunkt der Verlegung abhängt. Der Verarbeiter muss dies bei der Planung und Verarbeitung der vom Hersteller gelieferten Materialien berücksichtigen. Der Verarbeiter nimmt zur Kenntnis, dass Ideal Work in keiner Weise für die Eignung der gewählten Lösung verantwortlich ist in Bezug auf:

A) Eignung des Untergrunds, klimatische Bedingungen oder andere externe Parameter, die die Leistung der verwendeten Ideal Work Produkte beeinflussen können.

B) Die Belastungen, denen die Produkte von Ideal Work im Betrieb ausgesetzt sein können.

Es wird ferner darauf hingewiesen, dass die von Ideal Work in seinen technischen Unterlagen gemachten Angaben als notwendige Voraussetzung zu betrachten sind, den Auftragnehmer jedoch in keiner Weise von der Verantwortung und den technischen Bewertungen des Verarbeiters entbinden. Die Angaben können jederzeit geändert werden. Beachten Sie auch, dass die Produkte nur für den professionellen Gebrauch bestimmt sind.