



TINTEGGIO A CALCE

KALKANSTRICH

Traditioneller Anstrich aus reinem Sumpfkalk, antibakteriell und atmungsaktiv

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio für einen natürlichen, sehr atmungsaktiven, ökologischen, biologischen Anstrich, mit antibakterieller Wirkung. Er ist zusammengesetzt aus reinem Sumpfkalk, Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und spezifischen Ölen.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochqualitativer Luftkalk $[Ca(OH)_2]$ (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 – 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen. **Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr diffusionsfähig, resistent gegen Mikroorganismen und frei von Schadstoffen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Hervorragend geeignet für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. **Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio** ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig, wirkt desinfizierend und sorgt für ein gesundes Raumklima. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten Pigmenten werden sehr edle Farbtöne erzielt.

Anwendung: Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Verputz muss trocken, sauber, staubfrei, saugfähig, frostfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä., frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein.

- Mauerwerke müssen vorab mit **Fortis Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** verputzt werden (Auftragsstärken und Trockenzeiten beachten). Nach Trocknung des Grundputzes erfolgt ein Auftrag von **Fortis Feinputz – Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Feinputz ST06 – Calchèra San Giorgio**. Vor der Trocknung den Feinputz mit dem Schwammbrett verreiben um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putzuntergründe müssen auf Haftung und Tragfähigkeit geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein und zum Erzielen einer gleichmäßigen Saugfähigkeit mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** behandelt werden. Zum Ausgleichen von Strukturunterschieden den Untergrund vollflächig mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** verspachteln und ein alkaliresistentes Netz einbetten. Vor vollkommener Trocknung mit dem Schwammbrett verreiben um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Vor der Verarbeitung den Unterputz bedarfsgerecht befeuchten.
- Neue Putzuntergründe: zum Ausgleichen von feinen Strukturunterschieden und Schließen von Haarrissen mit **Kalk-Grundanstrich – Calchèra San Giorgio** vorstreichen. Der Putz muss trocken und gereift sein.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln und anschließend mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** spachteln, inklusive Armierung mit alkaliresistentem Netz. Alternativ kann als Haftbrücke **Siligrund – Calchèra San Giorgio** auf den Plattenwerkstoffen aufgebracht werden.

VERDÜNNUNG

20 kg Eimer mit ca. 8 l sauberem Wasser (ca. 40% - bis max. 80% - Gewichtprozent) verdünnen.

PIGMENTIERUNG

Ausschließlich mit kalkechten, anorganischen, in Wasser eigesumpften Erdpigmenten und Oxiden (max. 10% - Gewichtprozent)



VERARBEITUNG

Untergrund auf Saugfähigkeit prüfen, und bei Bedarf den Putzuntergrund leicht befeuchten.

Die erste Anstrich mit der Kalkbürste kreuzweise strichen. Nach der Trocknung den 2. Anstrich kreuzweise mit der Kalkbürste streichen oder mit der Kalkpumpe aufspritzen. Bei Bedarf folgt ein dritter Anstrich. Farbige Anstriche mit der Kalkbürste, kreuzweise streichen.

Trockenzeiten zwischen den einzelnen Anstrichen beachten. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

HYDROPHOBIERUNG

Nach vollkommener Trocknung wird empfohlen den Anstrich im Außenbereich, speziell an Regen ausgesetzten Fassaden, mit geeignetem Produkt zu hydrophobieren. Vor der Behandlung muss der Anstrich vollkommen getrocknet und gereift sein (min 7-10 Tage, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur).

Vor dem Auftragen Proben anlegen und das Produkt auf Eignung prüfen.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +10°C und +30°C liegen. Die Luftfeuchtigkeit soll während der Verarbeitung und in den folgenden 24 Stunden nach dem Auftragen unter 85% liegen. Nicht unter direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind und Regen verarbeiten. Die Flächen während der Trockenphase vor Wind, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

0,2-0,3 kg/m², der Verbrauch hängt von der Saugfähigkeit des Untergrundes und der Verdünnung ab.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: reiner Sumpfkalk (min. 8 Monate gelagert)

EN 459-1: CL90S

Form: pastös, wird mit Wasser verdünnt

Farbe: Weiß / nach unserer Farbkarte „LA CALCE“ / nach Mustervorgaben

Wasserdampfdiffusionswiderstand: Sd < 0,004

VOC: lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

VERPACKUNG

5 kg / 20 kg Eimer

LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrtem Gebinde an einem kühlen Ort lagern, geschützt vor Frost und Hitzequellen. Das Produkt ist innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu verwenden.

HINWEISE

Produkt für die professionelle Verarbeitung, nicht modifizieren. Die aufgetragenen Flächen bis zur Karbonatisierung vor Regen schützen. Durch die Verwendung natürlicher Rohstoffe sind geringe Farbunterschiede pro Abfüllung möglich. Alle Daten und Angaben sind auf Basis von Laborproben und uns bekannten Verarbeitungstechniken erstellt worden. Der Verbraucher ist durch dieses technische Datenblatt nicht entbunden, unsere Werkstoffe für den vorgesehenen Verwendungszweck fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Wir empfehlen vor Verarbeitung auf dem jeweiligen Untergrund Proben anzulegen. Der Hersteller behält sich Produktänderungen vor. Unsere Empfehlungen zur Anwendung in Wort und Schrift sollen Hilfestellung bei der Auswahl unserer Produkte geben und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Mit Erscheinung dieser Ausgabe sind frühere Ausgaben ungültig.

SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.