



# GRASSELLO A RASARE KALKGLÄTTE IN PASTE

*Traditionelle, hochqualitative Endbeschichtung aus Sumpfkalk*

## TECHNISCHES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

**Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio** besteht aus hochqualitativem Sumpfkalk, ausgewählten weißen Marmormehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 200 µm und speziellen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Sie ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und ist frei von Schadstoffen.

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. Das Produkt verfügt über sehr hohe Atmungsaktivität, hohe Diffusionsfähigkeit und hervorragende Resistenz gegen Mikroorganismen. Es ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



### ANWENDUNGSBEREICH

Mit der gebrauchsfertigen Kalkglätte können sehr glatte und glänzende Oberflächen in Marmor-Optik erzielt werden. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten Pigmenten werden sehr edle Farbnuancen erzielt. Die Kalkglätte ist hoch atmungsaktiv und diffusionsfähig und verfügt über antibakterielle Wirkung. Auf Grund dieser hervorragenden Eigenschaften sorgt der Edelputz für ein gesundes Raumklima. Die Kalkglätte wird speziell auf Marmorino in Pasta - und Arenino - Calchèra San Giorgio verarbeitet. Das Produkt verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden äußerst empfehlenswert.

Anwendung: Innen- und Außenbereich.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der glatte, mineralische Untergrund muss sauber, saugfähig, tragfähig, frostfrei, staubfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä., frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

### PIGMENTIERUNG

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

### VERARBEITUNG

1. Den fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. mit der Inox-Traufel eine dünne Schicht von max. 1 mm, gleichmäßig auftragen;
3. nach der Trocknung der ersten Schicht (ca.10-12 Stunden) folgt ein zweiter dünner Auftrag. Die feinen Strukturunterschiede werden dabei ausgeglichen. Die Oberfläche muss glatt und eben sein;
4. nach der Trocknung (ca. 6-8 Stunden) erfolgt der letzte Auftrag mit wenig Material, mittels Kante der Inox-Traufel (ca. 45°) und durch kurze Bewegungen, bis die Oberfläche ganz glatt und glänzend erscheint. Der Glanzgrad hängt vom richtigen Winkel der Teraufel und dem ausgeübten Druck ab.

Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### HYDROPHOBIERUNG

Nach vollkommener Trocknung wird empfohlen den Putz im Außenbereich, speziell an Regen ausgesetzten Fassaden, mit geeignetem Produkt zu hydrophobieren.



Im Innenbereich (Bad, Küche...) kann der Putz nach vollkommener Trocknung zum Schutz mit geeigneten Produkten (natürlichen Seifen, Ölen, Wachsen, Hydrophobierung) behandelt werden.

Vor der Behandlung muss der Putz 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 Putzflächen während der Trockenphase vor Wind, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung, Schlagregen und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### RICHTVERBRAUCH

1. Schicht: Verbrauch ca. 0,5 – 0,6 kg/m<sup>2</sup>
2. Schicht: Verbrauch ca. 0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup>
3. Schicht: Verbrauch ca. 0,1 – 0,2 kg/m<sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

**Bindemittel:** reiner Sumpfkalk (min. 8 Monate gelagert)

**EN 459-1:** CL90S

**Form:** gebrauchsfertige Paste

**Farbe:** Naturweiß

**Maximale Auftragsstärke:** 1 mm

**Korngröße EN 1015-1:** 0 - 200 µm

**Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:**  $S_d \leq 0,06$

**VOC:** Lösemittelfrei

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

### VERPACKUNG

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.**