



## MARMORINO IN PASTA

*Hochqualitativer, traditioneller, eleganter Edelputz aus reinem Sumpfkalk*

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### BESCHREIBUNG

**Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio** ist ein gebrauchsfertiger, mineralischer, glatter Edelputz. Er besteht aus hochwertigem Sumpfkalk, ausgewählten weißen Marmor- und Carrara-Mehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 0,4 mm, sowie Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. **Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio** ist nachhaltig, ökologisch, biologisch, frei von Schadstoffen, und wirkt antibakteriell.

Das Bindemittel ist ein gelöschter, hochwertiger Luftkalk  $[Ca(OH)_2]$  (=98%), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedrigen Brenntemperaturen (850 – 900°C) von reinen selektionierten Kalksteinen. Das spezielle Bindemittel verleiht dem Produkt sehr hohe Atmungsaktivität, Diffusionsfähigkeit und Resistenz gegen Mikroorganismen.

Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



#### ANWENDUNGSBEREICH

**Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio** ist geeignet auf glatten, mineralischen Untergründen, für vornehm glänzende oder seidenmatte Oberflächen in Marmor-Optik. Er ist für das nachhaltige ökologische und biologische Bauen, für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Der Edelputz ist sehr atmungsaktiv, diffusionsfähig, wirkt antibakteriell, geruchsneutralisierend und sorgt für ein gesundes Raumklima. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten, anorganischen Pigmenten werden sehr edle Farbtöne erzielt. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

#### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der 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.

- 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.
- 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.

#### PIGMENTIERUNG

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

#### VERARBEITUNG

1. Untergrund fachgerecht vorbereiten;
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. Der letzte Auftrag erfolgt nass in nass, unter Verwendung von sehr wenig Material. Mit erhöhtem Druck Verpressen und in der Trockenphase bis zum gewünschten Glanzgrad geglättet.

### 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

Erste Schicht: 1,0 - 1,2 kg/m<sup>2</sup>

Zweite Schicht: 0,4 - 0,6 kg/m<sup>2</sup>

Dritte Schicht: 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 - 0,4 mm

**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.**