



## ARENINO

*Hochqualitativer, traditioneller Edelputz aus Sumpfkalk*

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### BESCHREIBUNG

**Arenino - Calchèra San Giorgio** ist ein gebrauchsfertiger, mineralischer, glatter Edelputz. Er besteht aus hochqualitativem Sumpfkalk, ausgewählten Marmormehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, sowie Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung und speziellen Ölen. Er ist frei von Schadstoffen, nachhaltig, ökologisch, biologisch und wirkt antibakteriell.

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 spezielle Bindemittel verleiht dem Produkt sehr hohe Atmungsaktivität, hohe Diffusionsfähigkeit und hervorragende Resistenz gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



#### ANWENDUNGSBEREICH

**Arenino - Calchèra San Giorgio** ist geeignet auf glatten, mineralischen Untergründen, für Oberflächen mit charakteristischem, schattiertem Effekt in Marmor Optik. Durch Abtönen mit ausschließlich kalkechten, anorganischen Pigmenten können verschiedene Farbtöne erzielt werden. Der Edelputz ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig, wirkt antibakteriell und sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima. Arenino - Calchèra San Giorgio ist somit für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und 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.

- Mauerwerke müssen vorab mit **Fortis Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** verputzt werden (Auftragsstärken und Trockenzeiten beachten). Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putzuntergründe müssen auf Haftung und Tragfähig 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 eigesumpften Erdpigmenten und Oxidpigmenten (max. 10% - Gewichtprozent)

#### VERARBEITUNG

**Arenino - Calchèra San Giorgio** auf den fachgerecht vorbereiteten, ebenen, bedarfsgerecht befeuchteten Untergrund mit der Traufel in der max. Schichtdicke von 1 mm auftragen. Nach vollkommener Trocknung eine zweite Schicht in derselben Schichtdicke aufgetragen und mit dem Schwammbrett verreiben oder mit der Traufel glätten, bevor der Feinputz trocken ist.

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**

2,5 - 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### **TECHNISCHE DATEN**

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

**EN 459-1:** CL90S

**Form:** gebrauchsfertige Paste

**Farbe:** Naturweiß / nach Farbkarte „LA CALCE“ / nach Mustervorgabe

**Maximale Auftragsstärke:** 1 mm

**Korngröße EN 1015-1:** 0 - 0,7 mm

**Wasserdampfdiffusionswiderstand:** EN 1015-19 -  $\mu < 6$

**VOC:** Lösemittelfrei

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

### **VERPACKUNG**

25 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.**