



## VETUS MARMORINO

*Edelputz für glatte Oberflächen mit seidenmattem Effekt, mit „Puzzolankalk Pantheon“*

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### BESCHREIBUNG

**Vetus Marmorino - Calchèra San Giorgio** ist ein Edelputz in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv nachhaltig ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von Salzen, frei von Portland Zement, frei von jeglicher Art von Zement und frei von Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid  $[Ca(OH)_2]$ , bei niedriger Temperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ – **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



#### ANWENDUNGSBEREICH

**Vetus Marmorino - Calchèra San Giorgio** ist ein eleganter Edelputz für Fassaden und Innenräume, zum Erzielen von glatten, seidenmatten Oberflächen, mit Zusatz von Marmormehlen, ausgewählt nach Farbigkeit und Korngröße. Für die decorative Endbeschichtung im Innenbereich kann das Produkt mit kalkechten Pigmenten abgetönt werden.

**Vetus Marmorino - Calchèra San Giorgio** ist hervorragend für das nachhaltige ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden geeignet. Der Edelputz sorgt für ein gesundes Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den 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 Tragfähig geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein und zum Erzielen einer gleichmäßigen Saugfähigkeit mit Kieselsäureester 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.

#### MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 7-8 l Wasser mischen (ca. 35-40% des Trockengewichtes). Mit einem mechanischem Rührgerät oder geeignetem Mischer homogen anrühren. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.



## VERARBEITUNG

**Vetus Marmorino - Calchère San Giorgio** auf den fachgerecht vorbereiteten, ebenen, bedarfsgerecht befeuchteten Untergrund mit der Traufel in der max. Schichtdicke von 2 mm auftragen. Bevor die erste Schicht ganz trocken ist, wird eine zweite Schicht in derselben Schichtdicke aufgetragen. Die Oberfläche mit der Traufel glätten, bis diese kompakt und glatt ist. Je nach gewünschter Glätte der Oberfläche kann der Edelputz in 2 oder 3 Schichten aufgetragen werden. Nichteinhaltung der vorgegebenen Verarbeitungstechnik kann Putzschäden verursachen.

## 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. +5°C und +35°C liegen (ohne Wind, keine direkte Sonneneinstrahlung). Die Putzflächen für 48 Stunden vor Schlagregen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

## RICHTVERBRAUCH

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

## TECHNISCHE DATEN

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN459-1:** FL5

**Form:** Pulver

**Farben für den Außenbereich:** Weiß / Botticino / Giallo Mori / Rosa Corallo / Sabbia di Campo / Breccia Aurora / nach Mustervorgaben

**Farben für den Innenbereich:** Nach unserer Farbkarte, nach Mustervorgaben

**Maximale Auftragsstärke:** 2 mm

**Korngröße:** 0-0,7 mm

**Trockenrohichte EN 1015-10:**  $\approx 1150 \text{ kg/m}^3$

**Haftzugfestigkeit EN 1015-12:** 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit EN 1015-11:** Klasse CSII

**Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:**  $\mu < 8$

**Wärmeleitfähigkeit EN 1745:**  $\lambda = 0,31 \text{ W/mK}$  (Tabellenwert)

**VOC:** Lösemittelfrei

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

**Entspricht der Norm EN 998-1**

**Fasern:** Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt.

## VERPACKUNG

20 kg Sack / 15 kg Eimer

## LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrtem Sack/Gebinde an einem kühlen und trockenen Ort lagern, geschützt vor Feuchtigkeit, Regen, Frost und Hitzequellen. Das Produkt innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verwenden.



**CALCHÈRA**  
**SAN GIORGIO**  
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

### **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.

***SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.***