



# **FORTIS INTONACO GR30**

## **FORTIS PUTZMÖRTEL GR30**

mit „Puzzolankalk Pantheon“

### **TECHNISCHES DATENBLATT**

#### **BESCHREIBUNG**

**Fortis Putzmörtel GR30 – Calchèra San Giorgio** wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Der Grundputz ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 3 mm. Der Putzmörtel ist frei von jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, wasserlöslichen Salzen, Schadstoffen, und nach der Abbindungsphase absolut frei von Freikalk.

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



#### **ANWENDUNGSBEREICH**

**Fortis Putzmörtel GR30 – Calchèra San Giorgio** ist auf alten und neuen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichneter Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden sehr empfehlenswert.

Auf Grund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist der Putzmörtel für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. Er sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima und ist auf Untergründen aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus bestens geeignet.

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 Mikroorganismen und Ausblühungen sein.

Eventuelle Fehlstellen im Mauerwerk sowie Risse und Sprünge müssen vorab mit **Fortis Mauermörtel – Calchèra San Giorgio** ergänzt, bzw. geschlossen werden. Maximale Auftragsstärken und Trockenzeiten beachten. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

#### **MISCHVERHÄLTNIS**

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 5 l sauberem Wasser (= ca. 20% des Trockengewichtes) in Betonmischmaschine mischen oder mit geeignetem Mischer anrühren bis eine homogene Masse entsteht. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

#### **VERARBEITUNG**

1. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. den Putz mit der Kelle als Spritzbewurf in max. Schichtdicke 5 mm aufwerfen um gleichmäßiges Saugverhalten zu erzielen;
3. nach der Trocknung (12 - 24 Stunden, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit) den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten und den Putz in der max. Schichtdicke von 10 – 15 mm aufbringen. Bei dickeren Putzschichten schichtweiser Auftrag nach Beachtung der Trockenzeiten und max. Auftragsstärke. Der Untergrund muss ausreichend getrocknet und rau sein. Vor dem Folgeauftrag Untergrund mit dem Rabot aufrauen und bedarfsgerecht befeuchten. Um Mikrorissen vorzubeugen muss die maximale Auftragsstärke und Trockenzeit eingehalten werden.



Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen, um Rissbildung, Ablösen und Verbrennen des Putzes zu vermeiden. Bei zu schnellem Feuchtigkeitsverlust den Putz befeuchten. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Nach der vollständigen Trocknung erfolgt die Endbeschichtung, je nach gewünschtem Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit, mit unseren diffusionsfähigen, atmungsaktiven Produkten.

- Direkt auf dem Grundputz: **Tonachino – Calchèra San Giorgio** oder **Waschputz – Calchèra San Giorgio**.
- Nach vorherigem Auftrag von **Fortis Feinputz - Calchèra San Giorgio**:  
**Vetus Marmorino – Calchèra San Giorgio**; **Marmorino in Pasta – Calchèra San Giorgio**, **Kalkglätte in Paste – Calchèra San Giorgio**, **Arenino – Calchèra San Giorgio** oder **Kalkanstrich – Calchèra San Giorgio**, **Silifarbe - Calchèra San Giorgio**, **Intosil - Calchèra San Giorgio**.

Bei bestehenden Putzuntergrund und/oder Ergänzungen mit **Fortis Putzmörtel GR30 – Calchèra San Giorgio** wird nach der Trocknung die gesamte Fläche mit **Silifix - Calchèra San Giorgio** zur Konsolidierung und ausgleichen der Saugfähigkeit behandelt und anschließend mit **Ausgleichsmörtel M.R.N. – Calchèra San Giorgio** gespachtelt (bei Bedarf ein alkaliresistentes Netz einbetten). Nach der Trocknung erfolgt die Endbeschichtung mit einem Edelputz Calchèra San Giorgio nach Wahl.

### VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Mauern und Putzflächen 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### RICHTVERBRAUCH

13 - 14 kg/m<sup>2</sup> für 10 mm Putzstärke.

### TECHNISCHE DATEN

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN 459-1:** FL 5

**Form:** Pulver

**Farbe:** Beige

**Maximale Auftragsstärke:** 10 – 15 mm

**Korngröße EN 1015-1:** 0 - 3 mm

**Trockenrohichte EN 1015-10:**  $\approx 1550 \text{ kg/m}^3$

**Druckfestigkeit EN 1015-11:** Kategorie CS II

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

**Wärmeleitfähigkeit EN 1745:**  $\lambda = 0,57 \text{ W/mK}$

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

**Entspricht der Norm EN 998-1:** GP-CS II-WO

### VERPACKUNG

25 kg Sack

### LAGERUNG

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



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



Baubiologie



Sanierung



Restauration

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.***