



# INTONACO LAVATO MATERIA WASCHPUTZ MATERIA

in der natürlichen Farbe der Rohstoffe, mit „Puzzolankalk Pantheon“

## TECHNISCHES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

**Waschputz Materia - Calchèra San Giorgio** ist ein mineralischer, sehr atmungsaktiver, nachhaltiger, ökologischer und biologischer Edelputz in Pulverform. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen ausgewählt nach Farbigekeit, in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm, 0-5 mm oder nach Muster, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, sowie 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)<sub>2</sub>], 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 Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



### ANWENDUNGSBEREICH

**Waschputz Materia – Calchèra San Giorgio** ist ein Edelputz in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe mit charakteristischem Aussehen und Eigenschaften der mittelalterlichen Putze. Er sorgt durch seine natürliche Zusammensetzung, die hohe Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit für ein gesundes Raumklima. Er wirkt zudem geruchsneutralisierend, desinfizierend und ist schimmelwidrig. Waschputz *Materia* ist für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und die Sanierung hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden besonders empfehlenswert.

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.

- Altes und neues Mauerwerk mit **Fortis Putzmörtel -**, **Rudus Putzmörtel -** oder **Rudus Sanierputz - Calchèra San Giorgio** verputzen und mit der Abziehlatte einebnen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putze 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 der Strukturunterschiede mit **Haftgrund-Ausgleichspachtel R.D.L. – Calchèra San Giorgio** oder **Universalkalkspachtel ‘900 – Calchèra San Giorgio** (Körnung 0-1 mm) spachteln und vor der Trocknung mit dem Schwammbrett verreiben um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Bei Bedarf ein alkaliresistentes Netz einbetten. 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. 4 - 4,8 Liter sauberem Wasser (ca. 20-24% des Trockengewichtes), mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. Den Mörtel 10 - 15 Minuten ruhen lassen und vor der Verarbeitung noch einmal gut durchmischen.

### VERARBEITUNG

1. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten (außer Plattenwerkstoffe mit Silikat Grundierung);
2. den Waschputz mit der Traufel in der max. Putzstärke von 5 - 7 mm (je nach Körnung) auftragen;
3. wenn der Putz angezogen hat, mit geeignetem Schwammbrett verreiben damit die Oberfläche eben wird;
4. bevor der Putz vollständig ausgetrocknet ist, mit weichem Schwamm und sauberem Wasser waschen (den Schwamm ständig gut auswaschen und das Wasser wechseln). Am darauffolgenden Tag mit der trockenen Wurzelbürste den feinen Kalkschleier entfernen.

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 (z.B. 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. Die Putzflächen während der Verarbeitung und für 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### RICHTVERBRAUCH

5 - 10 kg/m<sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN 459-1:** FL 5

**Form:** Pulver

**Farbe:** Weiß / D`Albettone / Giallo / Sabbia / nach Mustervorgaben

**Maximale Auftragsstärke:** 5-7 mm (je nach Körnung)

**Korngröße EN 1015-1:** 0-3 mm / 0-5 mm / nach Mustervorgaben

**Trockenrohdichte EN 1015-10:** 1500 kg/m<sup>3</sup>

**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:**  $\lambda = 0,53$  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



Baubiologie



Sanierung



Restauration

### **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 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.***