



INTONACO LAVATO WASCHPUTZ

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

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Waschputz - 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 0-3 mm, 0-5 mm oder nach Muster, 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“ - **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

Waschputz - Calchèra San Giorgio ist ein Edelputz in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe, mit charakteristischem Aussehen und Eigenschaften der mittelalterlichen Putze. Hervorragend geeignet für das nachhaltig ökologische und biologische Bauen, die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt für ein gesundes Raumklima. 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 - Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel - Calchèra San Giorgio** verputzen und mit der Abziehlatte einebnen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putze müssen auf Haftung und Tragfähigkeit geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein und zum Erzielen einer gleichmäßigen Saugfähigkeit mit Kieselsäureester behandelt werden. Zum Ausgleichen der Strukturunterschiede mit **Haftgrund-Ausgleichsspachtel R.D.L. - Calchèra San Giorgio** spachteln und vor der Trocknung mit dem Schwamm Brett 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 25 kg mit ca. 5-6 l sauberem Wasser mischen (ca. 20-24% des Trockengewichtes). Mit einem mechanischen Rührgerät oder mit geeignetem Mischer homogen anrühren. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

1. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. den Waschputz mit der Traufel in der max. Putzstärke von 5 mm auftragen;



3. wenn der Putz angezogen hat, mit geeignetem Schwammbrett verreiben;
 4. bevor der Putz vollständig ausgetrocknet ist, mit einem weichen Schwamm und sauberem Wasser waschen oder am darauffolgenden Tag mit der Wurzelbürste und sauberem Wasser abbürsten.
- 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. +5°C und +35°C liegen (ohne Wind, keine direkte Sonneneinstrahlung). Die Putzfläche 48 Stunden nach Auftrag vor Schlagregen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

VERBRAUCH

5 - 10 kg/m²

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: Weiß / d'Albettone / Giallo / Sabbia / nach Muster

Maximale Auftragsstärke: 5 mm

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

Trockenrohichte EN 1015-10: 1500 kg/m³

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,3 N/mm²

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

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 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.