



INTONACO COCCIOPESTO PUTZMÖRTEL COCCIOPESTO

mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto - Ziegelsplitt und Ziegelmehl von Ziegel, die bei niedrigen Brenntemperaturen gebrannt wurden sowie kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 3 mm. Die Farbigkeit des Putzes ergibt sich aus den verwendeten Rohstoffen. Der Putzmörtel ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten sowie 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 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. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist geeignet auf alten und neuen Mauerwerken aus Stein, Ziegel, Tuffstein und Mischmauerwerken, für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden, mit ausgezeichneter Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien. Aufgrund der rein mineralischen Zusammensetzung, der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist auf Putzträgern aus Hanf, Binsen, Stroh und Bambus, hervorragend geeignet und sorgt für ein gesundes Raumklima.

Anwendung: Innen- und Außenbereich. Verarbeitung: manuell und maschinell.

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. Den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten. Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Fortis Mauermörtel – Calchèra San Giorgio** schließen.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 5 l sauberem Wasser mischen (ca. 25% des Trockengewichtes). Mit geeignetem Mischer oder Rührgerät homogen mischen. Vor der Anwendung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Manuelle oder maschinelle Verarbeitung (mit geeigneter Verputzmaschine - Stator/Rotor D6-3PFT, Länge Schlauch - waagrecht max.20m, senkrecht max. 10m). Putzkanten und Profile müssen 24-48 Stunden vor dem Verputzen gesetzt werden.

1. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. **Putzmörtel Cocciopesto - Calchèra San Giorgio** von maximal 5 mm Putzstärke als Spritzbewurf anbringen um einen gleichmäßig saugenden Untergrund zu erzielen. Auf Anschlussstellen, Träger, Säulen, Installationsspuren ein alkaliresistentes Netz mit beidseitiger Überlappung von ca. 20 cm auf dem Spritzputz anbringen. Vor dem nächsten Arbeitsschritt muss der Putz trocken sein und auf Haftung mit dem Untergrund geprüft werden;
3. nach der Trocknung (12 - 24 Stunden) den Putz in max. Putzstärke von 10-15 mm auftragen, um Mikrorisse zu vermeiden. Mit der Latte oder Kartätsche abziehen, bzw. je nach gewünschter Oberflächenercheinung oder Endbeschichtung die Oberfläche bearbeiten. Für verwaschenem Effekt, den Putz filzen und vor vollkommener Trocknung mit einem weichen Schwamm und sauberem Wasser waschen und ev. am darauffolgenden Tag mit Wasser und einer



Wurzelbürste abwaschen. Bei dickeren Putzschichten schichtweiser Auftrag nach Beachtung der Trockenzeiten und Auftragsstärke. Der Untergrund muss ausreichend getrocknet und rau sein. Vor dem Folgeauftrag den Untergrund mit dem Rabbot aufrauen und bedarfsgerecht befeuchten.

Eventuelle Endbeschichtung erfolgt nach vollkommener Trocknung je nach gewünschtem Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit mit unseren diffusionsoffenen und atmungsaktiven Produkten:

- **Feinputz Cocciopesto – Calchère San Giorgio**
- **Waschputz Cocciopesto – Calchère San Giorgio**
- **Vetus Marmorino – Calchère San Giorgio**
- **Marmorino in Pasta – Calchère San Giorgio**
- **Kalkglätte in Paste – Calchère San Giorgio**
- **Arenino – Calchère San Giorgio**

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Putzfläche 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Zu schnelles Trocknen kann Rissbildung, sanden und verbrennen des Putzes bewirken. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

13-15 kg/m² für 10 mm Dicke

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: rötlich

Maximale Auftragsstärke: 10 – 15 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 3 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: $\approx 1500 \text{ kg/m}^3$

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSII

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,53 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm EN 998-1: GP-CSII-W0

Mischzeit im Betonmischer: 10 Minuten

VERPACKUNG

20 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. 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.