



TONACHINO COCCIOPESTO FEINPUTZ COCCIOPESTO

mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Feinputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Der Feinputz besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Cocciopesto - Ziegelsplitt und Ziegelmehl von Ziegel, die bei niedrigen Brenntemperaturen gebrannt wurden, sowie kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 1 mm. Die Farbigkeit des Putzes ergibt sich aus den verwendeten Rohstoffen. Der Feinputz 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 Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Feinputz Cocciopesto - Calchèra San Giorgio ist für das nachhaltige, ökologische, biologische Bauen und für die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden hervorragend geeignet. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den antiken und historischen Materialien, ist sehr atmungsaktiv, verfügt über hohe Diffusionsfähigkeit, ist resistent gegen Umwelteinflüsse und sorgt für ein gesundes Raumklima.

Anwendung: Innen- und Außenbereich.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Unterputz 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.

- Alte und neue Mauerwerke müssen vorab mit **Putzmörtel Cocciopesto – Calchèra San Giorgio, Fortis Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** verputzt werden. 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, präventiv mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** behandelt werden. Zum Ausgleichen der Strukturunterschiede mit **Universal-Kalkspachtel '900 – 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 eine Silikat-Grundierfarbe auf den Plattenwerkstoffen aufgebracht werden.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 7-8 l sauberem Wasser (ca. 35-40% des Pulvergewichts) mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren.

Vor Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.



VERARBEITUNG

Auf fachgerecht vorbereiteten, bedarfsgerecht befeuchteten Untergrund die erste Schicht mit der Traufe aufgetragen. Wenn die Schicht ganz trocken ist, eine zweite in derselben Putzstärke auftragen. Bevor der Putz vollständig getrocknet ist, die Oberfläche mit dem Reibebrett einebnen und/oder die Oberfläche je nach gewünschtem Erscheinungsbild bearbeiten. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Nach vollkommener Trocknung (min 10-15 Tagen) wird empfohlen den Putz im Außenbereich, an speziell 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 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 Putzfläche 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

3 - 4 kg/m²

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: Rötlich

Maximale Auftragsstärke: 2 mm

Korngröße: 0 - 1,0 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: $\approx 1250 \text{ kg/m}^3$

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

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSII

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,36 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)

VOC: Lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

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

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.