



FORTIS STABILITURA FORTIS FEINPUTZ

mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Fortis Feinputz – Calchère San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 0,5 mm. Der Feinputz 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**“ – **Calchère 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

Feinputz zu verarbeiten auf Fortis Putzmörtel GR12, GR30 und Fortis Entfeuchtungs-Putzmörtel - Calchère San Giorgio. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Produkt für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Er sorgt für ein gesundes und behagliches Raumklima. Ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien.

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.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 20 kg mit ca. 6 l sauberem Wasser (ca. 30% des Trockengewichtes) mit einer Rührmaschine oder mit geeignetem Mischer anrühren, bis eine homogene Masse entsteht. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Den fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten, mit der Traufel eine Schicht von max. 2 mm auftragen, nach der Trocknung eine zweite Schicht in der gleichen Putzstärke auftragen und bevor diese trocken ist mit dem Reibebrett glatt reiben.

Die Endbeschichtung erfolgt nach vollkommener Trocknung und Reifung des Feinputzes mit:

- **Vetus Marmorino – Calchère San Giorgio;**
- **Kalkanstrich – Calchère San Giorgio; Marmorino in Pasta – Calchère San Giorgio, Kalkglätte in Paste – Calchère San Giorgio, Arenino – Calchère San Giorgio;**
- **Silifarbe - Calchère San Giorgio oder Intosil - Calchère San Giorgio.**

Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

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



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

RICHTVERBRAUCH

3 - 4 kg/m² bei zwei Schichten

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: Beige

Maximale Auftragsstärke: 2 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 – 0,5 mm

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

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,2 N/mm² - FP: B

Druckfestigkeit EN 1015-11: Kategorie CS II

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

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

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

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

VERPACKUNG

20 kg Sack

LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrtem Sack, geschützt vor Feuchtigkeit, Regen, Frost und Hitzequellen lagern. 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.