



STUCCATURA PIETRA STEIN-ERSATZMÖRTEL

mit „Puzzolankalk Pantheon“ und Steinmehlen

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Stein-Ersatzmörtel – Calchèra San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Marmormehl und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,7 mm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Der Mörtel ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, 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“ – **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Mörtel 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

Stein-Ersatzmörtel – Calchèra San Giorgio ist speziell für die Ergänzung von Fehlstellen auf Stein bzw. Marmor und zum Ausgleichen von Unregelmäßigkeiten deren Oberflächen. Die Farbigkeit ergibt sich aus den verwendeten Marmormehlen und Zuschlagstoffen. Geringfügige Farbunterschiede können mit ausschließlich kalkechten Pigmenten, mit max. Zuschlag von 2% des Trockengewichtes, angepasst werden. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung 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. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

PIGMENTIERUNG

Geringfügige Farbabweichungen können mit ausschließlich kalkechten, anorganischen Pigmenten, mit max. Zuschlag von 2% des Trockengewichtes, angepasst werden.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 5 - 6 Liter sauberem Wasser mischen (ca. 25 – 30% des Pulvergewichts). Mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren.

Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Den Untergrund fachgerecht vorbereiteten und bedarfsgerecht befeuchten. Den Mörtel in max. Schichtdicke von 10 mm mit geeigneter Kelle, Spachtel oder Bossiereisen, mit angemessenem Druck, in die Fehlstellen einarbeiten und anschließend die Oberfläche mit einem feuchten Schwamm leicht abwischen. Größere Schichtdicken müssen in mehreren Arbeitsgängen aufgetragen werden. Der Mörtel muss getrocknet sein, die Oberfläche rau, und vor dem nächsten Auftrag bedarfsgerecht befeuchtet werden. Nichteinhaltung der vorgegebenen Verarbeitungstechnik kann Putzschäden verursachen.



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Ergänzungen sind für 48 Stunden vor zu schneller Trocknung, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung, Regen und Frost zu schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1 FL 5

Form: Pulver

Farben: Neutral / Weiß / Giallo Mori / Rosso Trento / Verdello / nach Muster

Maximale Auftragsstärke: 10 mm

Korngröße EN 1015-1: 0-0,7 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: $\approx 1300 \text{ kg/m}^3$

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,1 N/mm²

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

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm EN 998-1

Fasern: Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt.

VERPACKUNG

5 kg / 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.