



RASOSSASSO

FUGENMÖRTEL, MÖRTEL FÜR WASCHPUTZ

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

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Rasosasso– Calchera San Giorgio ist ein Dickschichtmörtel, geeignet als Fugenmörtel und Mörtel für Putze mit verwaschenem Effekt. Er ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-3 mm oder nach Mustervorgabe. **Rasosasso– Calchera San Giorgio** 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“ – **Calchera San Giorgio** verleiht dem Mörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Er ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Rasosasso – Calchera San Giorgio ist ein Dickschichtputz und speziell für das Verfugen von Sichtmauerwerken aus Stein, Tuffstein, Ziegel oder gemischten Materialien, für Ergänzungen bzw. Integrationen und für Putze mit verwaschenem Effekt geeignet. Die Farbe des Mörtels wird durch die Auswahl verschiedenfarbiger Sande bestimmt. Er ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig, resistent gegen Umwelteinflüsse, mit ausgezeichneter Verträglichkeit mit antiken/historischen Materialien und besonders für das nachhaltige Bauen empfehlenswert.

Verarbeitung: manuell oder mit Fugenputzmaschine.

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. und frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein. Losen, nicht haftenden Mauermörtel entfernen. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Fortis Mauermörtel – Calchera San Giorgio** schließen.

Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten (in heißen Klimazonen empfehlen wir den Untergrund vorab auch am Abend vor der Verarbeitung zu befeuchten). Bei der Verarbeitung muss der Untergrund feucht, aber noch saugfähig sein.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 4,5 - 5 l sauberem Wasser (= ca. 18-20% des Trockengewichtes) mit geeignetem Rührwerk oder Mischer homogen anrühren. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Verfugen: Untergrund bedarfsgerecht befeuchten, mit der Kelle oder Fugenputzmaschine in Schichtdicke von max. 10 mm auftragen und mit bedarfsgerechtem Druck einarbeiten. Dickere Schichten müssen in mehreren Arbeitsgängen erfolgen, unter Einhaltung der Trockenzeiten und befeuchten des Untergrundes. Nach dem Verfugen den überschüssigen Mörtel sofort entfernen und mit einem weichen Schwamm und sauberen Wasser auch Ziegel oder Steine sofort reinigen.



Putzmörtel: auf fachgerecht vorbereitetem Untergrund und bedarfsgerechtem Befeuchten den Mörtel als Spritzbewurf in der Schichtdicke von 3 – 5 mm anbringen. Nach dem Trocknen den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten, Verputz in einer max. Schichtdicke von 10 mm mit der Kelle aufwerfen. Sind mehrere Aufträge erforderlich müssen die Trockenzeiten eingehalten und der Untergrund vor jeden weiteren Auftrag bedarfsgerecht befeuchtet werden. Bevor der Putz getrocknet ist, die Oberfläche je nach gewünschtem Erscheinungsbild bearbeiten.

Waschputz: für verwaschenen Effekt wird die Oberfläche vor der Trocknung mit dem Reibebrett eingeebnet. Vor vollkommenen Trocknung mit sauberem Wasser und weichem Schwamm waschen oder am darauffolgenden Tag mit Wasser und einer Wurzelbürste bearbeiten.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen, um Rissbildung, Ablösen und Verbrennen des Putzes zu vermeiden. Bei zu schnellem Feuchtigkeitsverlust den Putz befeuchten. Manuelle Verarbeitung oder mit Fugenputzmaschine. 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 Mauern und Putzflächen 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

15-18 kg/m² für 10 mm Putzstärke

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: Naturweiß / Gelb / Sand / Breccia Aurora / nach Mustervorgaben

Maximale Auftragsstärke: 10 mm

Korngröße EN 1015-1: 0-3 mm / nach Mustervorgaben

Trockenrohichte EN 1015-10: ≈1600 kg/m³

Druckfestigkeit EN 1015-11: Kategorie CS II

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,61$ W/mK

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Norm EN 998-1: GP-CS II-W0

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. 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.