



RASOSSASSO

FUGENMÖRTEL, MÖRTEL FÜR WASCHPUTZ

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

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Rasosasso– Calchèra San Giorgio ist ein gebrauchsfertiger Fugenmörtel und Mörtel für Putze mit verwaschenem Effekt, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-5 mm. **Rasosasso– Calchèra San Giorgio** ist frei von Salzen, frei von Portland Zement und jeglicher Art von Zement und 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 Temperatur gebrannt (850-900°C) und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „**Puzzolankalk Pantheon**“ – **Calchèra San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen, Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Durch die Auswahl verschiedenfarbiger Sande wird die Farbe des Putzes bestimmt. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Rasosasso – Calchèra San Giorgio ist speziell für das Verfugen von Sichtmauerwerken aus Stein, Ziegel oder gemischten Materialien, für Integrationen an antiken Putzen und für Putze mit verwaschenem Effekt geeignet. Die Farbe des Mörtels wird durch die Auswahl verschiedenfarbiger Sande bestimmt. Er ist sehr atmungsaktiv, resistent gegen Umwelteinflüsse, mit ausgezeichneter Verträglichkeit mit den historischen Materialien und besonders für das biologische Bauen geeignet. 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 sein. Losen, nicht haftenden Mauermörtel entfernen. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Fortis Mauermörtel – Calchèra San Giorgio** oder **Struktur Mauermörtel – Calchèra 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. 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: 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 auftragen. Sind mehrere Aufträge erforderlich müssen die Trockenzeiten eingehalten und der Untergrund bedarfsgerecht befeuchtet werden. Bevor der Putz vollständig getrocknet ist, die Oberfläche mit dem Reibebrett verreiben. Für verwaschenen Effekt wird die Oberfläche vor der vollkommenen Trocknung mit sauberem Wasser und weichem Schwamm gewaschen.

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 (ohne Wind, keine direkte Sonneneinstrahlung).

Die Mauern und Putzflächen 48 Stunden nach Auftrag vor Schlagregen, 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 - 5 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: ≈1600 kg/m³

Druckfestigkeit EN 1015-11: Kategorie CSII

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-CSII-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.

SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.