



## MATERIAL NACH REZEPTURVORGABE

# PAVIMENTUM FUGATURA

## FUGENMÖRTEL FÜR NATURSTEINSTEIN- UND TERRACOTTA BÖDEN

### FORM: 210306-4 (grau) und 210306-5 (beige) für ATTENBERGER BODENZIEGEL

**Pavimentum Fugatura - Calchèra San Giorgio** ist zum Verfugen von Böden aus Natursteinplatten und Terracotta Fliesen. Das Material wird in Pulverform geliefert, ist ökologisch, biologisch, zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, verschiedenen Steinmehlen sowie kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie. Das Produkt ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, sowie 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 Fugenmörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul) sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



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 Fugenmörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul) sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.

### ANWENDUNGSBEREICH

Mörtel zum Verfugen von Böden aus Natursteinplatten und Terracotta Fliesen.

Die Farbe des Mörtels wird durch die verwendeten Rohstoffe bestimmt. Er ist sehr atmungsaktiv, resistent gegen Umwelteinflüsse und dank der historischen Rezeptur und der verwendeten Rohstoffe ausgezeichnet verträglich mit historischen Materialien. Verarbeitung: manuell.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, kompakt, frostfrei, staubfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä., frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein. Lose, nicht haftende Partikel entfernen. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten. Das Produkt nicht direkt auf Erdboden oder zementhaltigen Untergründen verarbeiten. Diese können wasserlösliche Salze enthalten (Nitrate, Sulfate, Chloride), die in der Trocknungsphase auf der Oberfläche ausblühen. Zementhaltige Untergründe müssen mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** vorbehandelt werden. Die silikatische Grundierung bindet die wasserlöslichen Salze der zementhaltigen Untergründe. Zwischen Grundierung und Verfugen ist eine Trockenzeit von 12 Stunden einzuhalten.

### MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 4,5 – 5,5 lt sauberem Wasser (ca. 18% – 22% vom Trockengewicht des Pulvers) mit geeignetem Rührwerk und niedriger Geschwindigkeit ca. 5 Minuten mischen, bis der Mörtel Klumpen frei und homogen ist. Mischen per Hand wird NICHT empfohlen!

### VERARBEITUNG

Den Mörtel in die fachgerecht vorbereiteten, gereinigten und bedarfsgerecht befeuchteten Fugen einarbeiten. Die Schichtdicke muss mindestens 10 mm und maximal 30 mm betragen. Sind stärkere Schichtdicken nötig, muss der Mörtel in mehreren Schichten, unter Einhaltung der Trockenzeiten und bedarfsgerechtem Befeuchten, verarbeitet werden. Den Fugenmörtel mit geeignetem Werkzeug verdichten. Überschüssiges Material entfernen, Steine sofort mit Schwamm und sauberem Wasser reinigen. Für verwaschenem Effekt der Fugen muss der Mörtel vor vollständiger Trocknung mit sauberem Wasser und weichem Schwamm gewaschen werden und kann am darauffolgenden Tag mit einer Wurzelbürste und sauberem Wasser gebürstet werden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### BEHANDLUNG DER FUGEN

Nach vollkommener Trocknung und Reifung (nach mindestens 7-10 Tagen) sowie nach Reinigen der gesamten Bodenfläche kann ein geeignetes Produkt zum Schutz aufgetragen werden.



## VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Fugen vor zu schnellem Trocknen, bzw. Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

## RICHTVERBRAUCH

15-16 kg/m<sup>2</sup> /10mm

## TECHNISCHE DATEN

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| Bindemittel                                | Puzzolankalk Pantheon            |
| EN 459-1                                   | FL 5                             |
| Form                                       | Pulver                           |
| Farben                                     | laut Mustervorgabe – grau, beige |
| Körnung EN 1015-1                          | 0– 1,2 mm                        |
| Maximale Auftragsstärke pro Arbeitsgang    | 30 mm                            |
| Trockenrohdichte EN 1015-10                | ≈ 1500 Kg/m <sup>3</sup>         |
| Druckfestigkeit EN 1015-11                 | Categoria CSII                   |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19 | μ < 8                            |
| Wärmeleitfähigkeit EN 1745                 | λ = 0,60 W/mK (Tabellenwert)     |
| VOC  | lösemittelfrei                   |
| pH-Wert                                    | 13                               |
| Brandverhalten                             | Brandschutzklasse A1             |
| Entspricht der Norm EN 998-1               |                                  |

## 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 ist innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu 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.