



SAGRAMATURA SCHLÄMMPUTZ

nach historischem Vorbild, in natürlicher Farbe der Rohstoffe, mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Schlämmputz – Calchère San Giorgio ist eine rein mineralische Endbeschichtung für Sichtmauerwerke, in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe. Er wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Der Schlämmputz ist sehr atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen ausgewählt nach Farbigkeit, in kontinuierlicher Sieblinie von 0-1 mm, sowie natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er 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“ – **Calchère San Giorgio** verleiht dem Putz ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Endbeschichtung für Sichtmauerwerke nach historischem Vorbild, wenn die Struktur des Mauerwerkes sichtbar bleiben soll, in der natürlichen Farbe der verwendeten Rohstoffe. Schlämmputz - Calchère San Giorgio wird direkt auf Ziegel- oder Steinmauerwerk mit der Kalkbürste aufgetragen. Er ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt für ein gesundes Raumklima. Der Schlämmputz verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und ist somit für die Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden äußerst 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. Losen Mauer- und Fugenmörtel entfernen und entsprechend der Körnung mit **Fortis Mauermörtel – Calchère San Giorgio**, **Rudus Mauermörtel – Calchère San Giorgio**, und kleinere Fehlstellen mit **Fortis Putzmörtel GR12 – Calchère San Giorgio** ergänzen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 8-10 Liter sauberem Wasser (ca. 40-50% des Trockengewichtes), mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. Den Mörtel 10 - 15 Minuten ruhen lassen und vor der Verarbeitung noch einmal gut durchmischen.

VERARBEITUNG

Die Ergänzungen müssen vollkommen getrocknet sein. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten. **Schlämmputz – Calchère San Giorgio** wird kreuzweise mit der Kalkbürste direkt auf das Mauerwerk aus Ziegel oder Stein aufgetragen. Für einen speziellen Effekt kann die Oberfläche in der Trockenphase mit einer Kelle geglättet werden. Nach vollständiger Trocknung kann nach Bedarf mit einer Lasur aus **Kalkanstrich – Calchère San Giorgio** gestrichen werden.

Nichteinhaltung der vorgegebenen Verarbeitungstechnik kann Schäden verursachen.



HYDROPHOBIERUNG

Nach vollkommener Trocknung wird empfohlen den Streichputz im Außenbereich, speziell an Regen ausgesetzten Fassaden, mit geeignetem Produkt zu hydrophobieren.

Im Innenbereich (Bad, Küche...) kann der Putz nach vollkommener Trocknung zum Schutz mit geeigneten Produkten (natürlichen Seifen, Ölen, Wachsen, Hydrophobierung) behandelt werden.

Vor der Behandlung muss der Putz vollkommen getrocknet und gereift sein (min 7-10 Tage, abhängig von Luftfeuchtigkeit und Temperatur).

Vor dem Auftragen Proben anlegen und das Produkt auf Eignung prüfen.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Putzflächen für 48 Stunden vor Schlagregen, zu schneller Trocknung, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

0,6 - 1,0 kg/m², der Verbrauch hängt von der Beschaffenheit des Untergrundes ab und kann erst nach Anlegen einer Probe festgelegt werden.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1 FL 5

Form: Pulver

Farben: Cocciopesto / Sabbia / laut Mustervorgaben

Korngröße EN 1015-1: 0-1,0 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: $\approx 1100 \text{ kg/m}^3$

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,3 N/mm²

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSII

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,29 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)

VOC: Lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm EN 998-1

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

VERPACKUNG

20 kg Sack

LAGERUNG

Das Produkt mit unversehrter Verpackung 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.