



# STUCCO LISCIO KALKGLÄTTE ST.L.

mit „Puzzolankalk Pantheon“ und Steinmehlen

## TECHNISCHES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

**Kalkglätte ST.L. – Calchèra San Giorgio** ist eine sehr feine Kalkspachtel für Endbeschichtungen, geliefert in Säcken, in Pulverform. Sie ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-80 µm, natürlichen Mikrofasern zur Verstärkung und spezifischen Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Die Kalkglätte ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten sowie frei von Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist die Kalkglätte 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 Produkt 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

Mit der Kalkglätte können sehr glatte Oberflächen erzielt werden. Sie wird auf neuen, sehr atmungsaktiven Putzen verarbeitet. Sie ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen, die Sanierung und Restaurierung von denkmalgeschützten Gebäuden ausgezeichnet geeignet und verfügt über hervorragende Verträglichkeit mit den antiken und historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

### UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Der Untergrund muss sauber, saugfähig, tragfähig, eben, frostfrei, staubfrei, frei von losen Teilen, frei von haftmindernden Rückständen und Trennmitteln wie Schalöl u.ä., frei von Ausblühungen und Mikroorganismen sein.

- Alte und neue Mauerwerke mit **Putzmörtel Cocciopesto – Calchèra San Giorgio, Fortis Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** oder **Rudus Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** verputzen und nach der Trocknung den Untergrund mit **Fortis Feinputz** oder **Rudus Feinputz ST06 – Calchèra San Giorgio** vorbereiten.
- Bestehende Putze müssen auf Haftung und Tragfähigkeit geprüft werden, frei von Rissen und Sprüngen, trocken und sauber sein, präventiv mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** behandelt werden und zum Ausgleichen der Strukturunterschiede mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** gespachtelt werden.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln und anschließend mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** spachteln, inklusive Armierung mit alkaliresistentem Netz. Alternativ kann als Haftbrücke **Siligrund – Calchèra San Giorgio** auf den Plattenwerkstoffen aufgebracht werden.

### MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 15 kg mit ca. 5-6 Liter sauberem Wasser mischen (ca. 35 - 40% des Pulvergewichts). Mit mechanischem Rührgerät oder geeignetem Mischer homogen anrühren.

Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

### VERARBEITUNG

**Kalkglätte ST.L. – Calchèra San Giorgio** wird auf ebenen, bedarfsgerecht befeuchteten Untergrund mit der Traufel dünn aufgetragen. Bevor die erste Schicht ganz trocken ist, wird eine zweite dünne Schicht aufgetragen und mit der



Traufel verpresst. Je nach gewünschter Glätte und Glanzgrad der Oberfläche können 2 oder 3 dünne Schichten aufgetragen werden. Nichteinhaltung der vorgegebenen Verarbeitungstechnik kann Putzschäden verursachen.

### 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

1,10 kg/m<sup>2</sup> bei 1 mm Schichtdicke

### TECHNISCHE DATEN

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN 459-1 FL 5**

**Form:** Pulver

**Farben:** Natureiß / Sand

**Korngröße EN 1015-1:** 0-80 µm

**Trockenrohdichte EN 1015-10:** ≈1100 kg/m<sup>3</sup>

**Haftzugfestigkeit EN 1015-12:** 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Wasserdampfdiffusionswiderstand: EN 1015-19:** µ < 8

**Wärmeleitfähigkeit EN 1745:** λ = 0,29 W/mK (Tabellenwert)

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

**Entspricht der Norm EN 998-1**

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

### VERPACKUNG

15 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.**