



TONACHINO ANTICONDENSA

FEINPUTZ ANTIKONDENS

Speziell für Feuchträume, hoch hygroskopisch, in der Farbe der verwendeten Rohstoffe, mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Feinputz Antikondens - Calchère San Giorgio ist ein hoch hygroskopischer Feinputz in Pulverform, in der Farbe der verwendeten Rohstoffe. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Der Feinputz ist zusammengesetzt aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, Steinmehlen ausgewählt nach Farbigkeit und Körnung, Blähglas-Granulat mit geringem spezifischen Gewicht, gewonnen aus Altglas in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 0,7 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 Pantheon“ – **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

Speziell für Feuchträume wie z.B. Küchen und Bäder. Feinputz Antikondens - Calchère San Giorgio zeichnet sich durch seine hohe hygroskopische Wirkung, die hohe Atmungsaktivität und die hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen aus. Durch seine feuchtigkeitsregulierende Wirkung sorgt der spezielle Feinputz auch in Feuchträumen für ein gesundes, behagliches Raumklima. Er verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien.

Anwendung: Innenbereich.

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.

- Neues und altes Mauerwerk mit **Rudus Sanierputz – Rudus Putzmörtel** – oder **Fortis Putzmörtel – Calchère San Giorgio** verputzen. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Bestehende Putze müssen gut auf dem Mauerwerk haften, frei von Rissen, trocken und sauber sein. Den Putz mit **Silifix – Calchère San Giorgio** behandeln um gleichmäßiges Saugverhalten zu erzielen. Zum Ausgleich von Strukturunterschieden mit **Universal-Kalkspachtel ‘900 Leicht** – oder **Universal-Kalkspachtel ‘900 – Calchère San Giorgio** spachteln. Vor der Trocknung mit dem Schwambrett verreiben um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen. Vor der Verarbeitung der Kalkspachtel den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln und anschließend mit **Universal-Kalkspachtel ‘900 Leicht** – oder **Universal-Kalkspachtel ‘900 – Calchère San Giorgio** spachteln, inklusive Armierung mit alkaliresistentem Netz. Alternativ kann als Haftbrücke **Siligrund – Calchère San Giorgio** auf den Plattenwerkstoffen aufgebracht werden.

MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 15 kg mit ca. 5-6 l sauberem Wasser (ca. 35-40% des Pulvergewichts), mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. Den Mörtel 10 - 15 Minuten ruhen lassen und vor der Verarbeitung noch einmal gut durchmischen.



VERARBEITUNG

Untergrund bedarfsgerecht befeuchten (außer Plattenwerkstoffe mit Silikat Grundierung);

Feinputz Antikondens – Calchera San Giorgio wird auf fachgerecht vorbereiteten Untergrund mit der Traufel in maximaler Schichtdicke von ca. 2 mm aufgetragen. Nach Trocknung der ersten Schicht, wird eine zweite Schicht in derselben Putzstärke aufgetragen. Mit dem Schwammbrett verreiben bevor der Verputz trocken ist um eine gleichmäßige Oberfläche zu erzielen.

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 Putzflächen während der Trockenphase vor Zugluft direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen um Rissbildung, sanden und abplatzen zu vermeiden. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

2-3 kg/m²

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Puzzolankalk Pantheon

EN 459-1: FL 5

Form: Pulver

Farbe: Naturweiß

Maximale Auftragsstärke: 2 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 0,7 mm

Trockenrohdichte: ≈ 800 kg/ m³

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,1 N/mm²

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSI

Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19: $\mu < 6$

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,18$ W/mK (Tabellenwert)

VOC: Lösemittelfrei

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Nach 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.