



SCUDOTERMICO

Wärmedämmputz mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5 und Blähglas-Granulat

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Scudotermico - Calchèra San Giorgio ist ein mineralischer, atmungsaktiver Wärmedämmputz mit niedrigem spezifischem Gewicht für die thermische Isolierung von Mauerwerken und Geschossbalkenlagen. Er ist mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig ökologisch und biologisch. Der Isolierputz ist aus natürlichem hydraulischen Kalk und einer Mischung aus Blähglas-Granulat in kontinuierlicher Sieblinie von 0 - 3 mm zusammengesetzt. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, frei von Portland Zement, frei von jeglicher Art von Zement und frei von Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Temperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem

Mergel. **Scudotermico - Calchèra San Giorgio** verfügt über ausgezeichnetes Haftvermögen, hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Scudotermico - Calchèra San Giorgio ist ein wärmedämmender, mineralischer, schalldämmender Grundputz zu verwenden auf neuen und alten Mauerwerken, aus Stein-, Ziegel- oder Mischmauerwerken und Geschossbalkenlagen. Er ist für die Sanierung und Renovierung auch von denkmalgeschützten Gebäuden ausgezeichnet geeignet. Aufgrund der natürlichen, mineralischen Zusammensetzung, der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist der Isolierputz für das nachhaltig ökologische und biologische Bauen hervorragend geeignet. Scudotermico ist auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus bestens geeignet. Der Putz sorgt für ein gesundes Raumklima und verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit historischen Materialien. Anwendung: Innen- und Außenbereich. Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Rudus Mauermörtel - Calchèra San Giorgio** ergänzen. **Rudus Spritzputz - Calchèra San Giorgio** als Haftbrücke anbringen. Bei Anschlussstellen von verschiedenen Materialien (Struktur-Elemente wie z.B. Träger, Säulen), Installationsspuren, Ergänzungen von Fehlstellen im Mauerwerk, ein alkaliresistentes Armierungsnetz einbetten. Das Armierungsnetz auf der Oberfläche des Haftputzes anbringen (nicht direkt am Untergrund). Vor dem nächsten Arbeitsschritt muss der Spritzputz trocken sein und auf Haftung mit dem Untergrund geprüft werden.

Sockelbereich mit Mauerfeuchte und aufsteigender Grundfeuchtigkeit muss fachgerecht saniert und anschließend **Fortis Spritzputz Anti Salz - Calchèra San Giorgio** als Haftbrücke angebracht werden.

Scudotermico nicht auf Stellen wo Wasser liegenbleibt verarbeiten!

Vor der Verarbeitung der Mörtel und Putze 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 10 kg mit ca. 5-6 l sauberem Wasser vermischen (ca. 50-60% des Trockengewichtes). Vor der Anwendung 10-15 Minuten ruhen lassen.



VERARBEITUNG

1. Fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. nach der Trocknung des Spritzputzes (ca. 12-24 Stunden) **Scudotermico - Calchère San Giorgio** manuell oder mit Verputzmaschine, geeignet für Isolierputze, verarbeiten (Typ PFT G4-G5 ausgerüstet für die Verarbeitung von Isolierputzen, Pumpe min. 30lt - Modell D8/1,5, Düse ø 14mm). Auftragsstärke pro Arbeitsgang max. 3 cm, mit angenässter Holzlatte abziehen, nicht glätten oder reiben. Bei dickeren oder schwankenden Putzstärken in mehreren Arbeitsschritten auftragen. Die vorher aufgetragene Putzschicht muss ausgehärtet und tragfähig sein, ausreichend rau oder nach der Trocknung mit dem Rabbot für die nachträgliche Putzschicht aufgeraut werden. Untergrund vor jedem Folgeauftrag bedarfsgerecht befeuchten. Bis max. 3 cm in einem Arbeitsgang auftragen. Maximale, finale Schichtdicke 12 cm. Im Außenbereich soll der Putz den Boden nicht berühren, damit liegengebliebenes Regenwasser nicht aufgesaugt wird;
3. nach einer Reifezeit von mindestens 15-30 Tagen, abhängig von der Auftragsstärke, Luftfeuchtigkeit und Temperatur, folgt die Beschichtung mit **Universal-Kalkspachtel '900 - Calchère San Giorgio** mit Einbettung eines alkaliresistentem Armierungsnetz. Die Oberfläche mit dem Schwammbrett verrieben. Das Armierungsnetz muss gut eingebettet und nicht sichtbar sein. Die Beschichtung dient als Schutz und zugleich zur Egalisierung der Oberfläche. Trockenzeiten beachten. Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
4. die Endbeschichtung erfolgt nach vollkommener Trocknung je nach gewünschtem Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit mit unseren diffusionsfähigen, atmungsaktiven Produkten:
 - **Tonachino - Calchère San Giorgio,**
 - **Waschputz - Calchère San Giorgio,**
 - **Vetus Marmorino - Calchère San Giorgio,**
 - **Kalkanstrich - Calchère San Giorgio,**
 - **Marmorino in Pasta - Calchère San Giorgio,**
 - **Kalkglätte in Paste - Calchère San Giorgio,**
 - **Arenino - Calchère San Giorgio.**

Vor der Verarbeitung Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

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 Putzfläche 48 Stunden nach Auftrag vor Schlagregen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

4-6 kg/m²/cm Putzstärke.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Calcesana

EN 459-1: Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5

Form: Pulver

Farbe: Beige

Maximale Auftragsstärke pro Arbeitsgang: 30 mm

Maximale finale Putzstärke: 12 cm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 3 mm

Trockenrohichte des Mörtels EN 1015-10: $\approx 350 \text{ kg/m}^3$

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,068 \text{ W/mK (T1)}$

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: $\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSI

Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19: $\mu < 5$

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm 998-1: T-CSI-W0



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

VERPACKUNG

10 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 vollkommenen Trocknung 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.