



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restaurierung

RUDUS RISANA

RUDUS SANIERPUTZ

Speziell für Feuchträume und die Sanierung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit, mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5 und Blähglas-Granulat. Maschinelle oder manuelle Verarbeitung

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Rudus Sanierputz - Calchère San Giorgio ist ein Spritzbewurf und Grundputz speziell für Feuchträume und für die Sanierung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit. Er besitzt wärmeisolierende, schalldämmende Eigenschaften und wird in Pulverform, in Säcken geliefert. Er ist nachhaltig, ökologisch, biologisch, faserverstärkt, zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk NHL5, natürlichen Puzzolanerden und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie sowie Blähglas-Granulat gewonnen aus Altglas. Der Sanierputz verfügt über ein reduziertes spezifisches Gewicht. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, sowie frei von Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1) nach traditioneller Herstellungsweise bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel gebrannt. Das spezielle Bindemittel verleiht dem Putzmörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität, (niedriges E-Modul), hohe Diffusionsfähigkeit und Atmungsaktivität, und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Rudus Sanierputz - Calchère San Giorgio zu verwenden als Vorspritz und Grundputz, zur Sanierung von Mauerwerken mit aufsteigender Grundfeuchtigkeit und besonders geeignet für Feuchträume wie z.B. Bäder, Küchen usw. Er ist sehr diffusionsfähig und atmungsaktiv und geeignet auf alten und neuen Mauerwerken aus Stein, Ziegel, Tuffstein und auf Mischmauerwerken, auf Putzuntergründen aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus. Er ist für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen und für die Sanierung und Aufwertung von bestehenden Gebäuden hervorragend geeignet. Der Sanierputz verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit den historischen Materialien und sorgt für ein gesundes und angenehmes Raumklima.

Anwendung: Innen- und Außenbereich.
Maschinelle und manuelle Verarbeitung.

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Den Putz bis auf das Mauerwerk entfernen, mindestens bis auf 1 m Höhe vom Boden und 20-30 cm über den sichtbaren Feuchtigkeitsschäden. Mauermörtel bzw. Fugenmörtel mit Salzsäure zwischen den Ziegeln oder Steinen bis ca. 1 cm Tiefe und Ziegel bzw. Steine mit Salzsäure entfernen.

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

Bei Anwesenheit von wasserlöslichen Salzen, das Mauerwerk mit **Kompresenputz - Calchère San Giorgio** entsalzen. Fehlendes Volumen im Mauerwerk eventuell mit Steinen oder Ziegel und **Rudus Mauermörtel - Calchère San Giorgio** schließen und trocknen lassen. Vor dem Auftragen den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten.

Bei eventueller präventiver Behandlung mit **Salzperre A - Calchère San Giorgio**, muss innerhalb von 2 Stunden verputzt werden.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 20 kg mit ca. 4 - 4,8 l sauberem Wasser (ca. 20-24% des Trockengewichtes) in der Betonmischmaschine mischen. Anrühren per Hand wird nicht empfohlen. Für die Dauer von mindestens 5 Minuten und maximal 10 Minuten mischen, sodass der Mörtel eine weiche und voluminöse Konsistenz aufweist. Den frischen Mörtel sofort, bis maximal innerhalb einer Stunde verarbeiten. Bei zu langer Standzeit vermindert sich die Porosität des Mörtels. Keine Zugabe von Pulver in den bereits gemischten Mörtel!

CALCHÈRA SAN GIORGIO

38055 Grigno Valsugana (Trento) – ITALY – zona industriale, 3/A
info@calcherasangiorgio.de • www.calcherasangiorgio.de





VERARBEITUNG

Die Verarbeitung erfolgt mit geeigneter Verputzmaschine (Stator/Rotor D6-3PFT, Länge Schlauch - waagrecht max. 20m, senkrecht max. 10m) oder manuell.

1. den fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;

2. **Rudus Sanierputz - Calchèra San Giorgio** als Spritzbewurf in der max. Schichtdicke von 1 cm auftragen. Darauf achten, dass das gesamte Mauerwerk bedeckt wird. Bei präventiver Behandlung des Mauerwerkes mit **Salzsperr A - Calchèra San Giorgio** muss der Spritzputz auf der behandelten Fläche innerhalb von 2 Stunden angebracht werden. Zwischen den einzelnen Aufträgen sind die Trockenzeiten und maximale Schichtdicke zu beachten. Auftragsstärke pro Arbeitsgang 1 cm. Die vorher aufgetragene Putzschicht muss ausgehärtet, tragfähig und ausreichend rau sein und der Untergrund bedarfsgerecht befeuchtet werden.

Die Mindeststärke der fertigen Putzschicht muss 2 cm betragen!

Im Außenbereich soll der Putz den Boden nicht berühren, damit liegengeliebenes Regenwasser nicht aufgesaugt wird. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Die Endbeschichtung erfolgt nach vollkommener Trocknung je nach gewünschtem Erscheinungsbild und Oberflächenbeschaffenheit mit unseren diffusionsfähigen, atmungsaktiven Produkten.

- Folgende Edelputze werden direkt auf dem Grundputz verarbeitet:
Tonachino - Calchèra San Giorgio, Waschputz - Calchèra San Giorgio, Feinputz Antikondens - Calchèra San Giorgio.
- Nach vorherigem Auftrag von Rudus Feinputz ST06 - Calchèra San Giorgio werden folgende EDELPUTZE PANTHEON verarbeitet:
Vetus Marmorino - Calchèra San Giorgio, Murano Edelputz, Hanf und Reisspelze-Edelputz, Lithocalx und Tadelakt - Calchèra San Giorgio;
EDELPUTZE AUS SUMPFKALK UND SILIKATANSTRICHE:
Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio, Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio,
Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio, Arenino - Calchèra San Giorgio;
Silifarbe - Calchèra San Giorgio, Intosil - Calchèra San Giorgio:

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen. Die Putzfläche 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen.

RICHTVERBRAUCH

10 - 12 kg/m²/cm Putzstärke. Der Gesamtverbrauch hängt von der finalen Putzstärke und Verarbeitungsart ab.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Calcesana

EN 459-1: Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5

Form: Pulver

Farbe: Beige

Maximale Auftragsstärke pro Arbeitsgang: 10 – 15 mm

Minimale Putzstärke: 20 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 – 1,2 mm

Trockenrohichte des Mörtels EN 1015-10: ≈1100 kg/m³

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: ≥ 0,2 N/mm²-FP:B

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSII

Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19: μ < 5

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

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm 998-1: R-CSII

VERPACKUNG

20 kg Sack



Baubiologie



Sanierung



Restauration

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.