



RUDUS RINZAFFO

RUDUS SPRITZPUTZ

*mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5
maschinelle oder manuelle Verarbeitung*

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Rudus Spritzputz - Calchera San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert, ist rein mineralisch, hoch atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 3 mm. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement, Klinkerderivaten und frei von Schadstoffen. Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$), aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Das Bindemittel verleiht dem Mörtel ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Zu verwenden als Spritzbewurf, zum Ausgleichen von Strukturunterschieden, Egalisierung der Saugfähigkeit und zugleich als Haftbrücke zwischen Mauerwerk und folgenden Putzschichten. Geeignet auf neuen und alten Mauerwerken aus Stein, Ziegel, auf Mischmauerwerken, Beton, sowie auf Putzuntergründen aus Binsen, Hanf, Stroh, Bambus. Hervorragend geeignet für die Sanierung und die Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden, mit ausgezeichneter Verträglichkeit mit historischen Materialien. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Material für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgesprochen empfehlenswert. Der Putz sorgt für ein gesundes und behagliches Raumklima.

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. Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Rudus Mauermörtel – Calchera San Giorgio** ergänzen. Beton muss vorab mit Silifix – Calchera San Giorgio oder Tiefengrund A – Calchera San Giorgio behandelt werden. Vor dem Verputzen den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten. In heißen Klimazonen empfehlen wir den Untergrund vorab auch am Abend vor der Verarbeitung zu befeuchten.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 6 l sauberem Wasser (ca. 24% des Trockengewichtes) in Betonmischmaschine mischen oder mit geeignetem Mischer vermengen. Mischen per Hand wird nicht empfohlen. Vor der Anwendung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

1. Den fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten, dieser muss feucht aber noch saugfähig sein;
2. den Spritzbewurf per Hand oder maschinell in einer Schichtdicke von min. 5 mm bis max. 10 mm auftragen. Die maschinelle Verarbeitung erfolgt mit geeigneter Verputzmaschine (Stator/Rotor D6-3 PFT, Länge Schlauch - waagrecht max. 20 m, senkrecht max.10 m). Die Putzoberfläche muss rau sein damit der folgende Verputz haftet. Auf Struktur-Elementen wie z.B. Träger, Säulen, Anschlussstellen, Spuren von Installationen, sowie auf glatten, wenig saugenden und ungleichen Untergründen muss ein alkalibeständiges Netz mit Überlappung von ca. 20 cm auf der Oberfläche des Spritzputzes (nicht direkt am Untergrund) eingebettet werden.



Vor den nächsten Arbeitsschritten den Putz auf Haftung prüfen. In der Trockenphase sind die Putzflächen vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind zu schützen, um Rissbildung, Ablösen und Verbrennen des Putzes zu vermeiden. Bei zu schnellem Feuchtigkeitsverlust den Putz befeuchten. Die Putzflächen während der Verarbeitung und für 48 Stunden nach dem Auftragen vor Regen schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

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. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

13 – 14 kg/m² für 10 mm Putzstärke

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Calcesana

EN 459-1: Natürlicher hydraulischer Kalk NHL5

Form: Pulver

Farbe: Beige

Maximale Auftragsstärke: 10 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 3 mm

Trockenrohichte des Mörtels: $\approx 1600 \text{ kg/m}^3$

Druckfestigkeit EN 1015-11: Kategorie CS II

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,61 \text{ W/mK}$ (Tabellenwert)

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Entspricht der Norm EN 998-1: GP-CS II-W0

Mischzeit in der Betonmischmaschine: 10 Minuten

Verarbeitungszeit: ca. 30 Minuten

VERPACKUNG

25 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 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.