



RUDUS INTONACO MAK12

RUDUS PUTZMÖRTEL MAK12

*Grundputz mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5
maschinelle oder manuelle Verarbeitung*

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Rudus Putzmörtel MAK12 - Calchèra San Giorgio wird in Säcken, in Pulverform geliefert, ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er ist zusammengesetzt aus natürlichem, hydraulischen Kalk, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 1,2 mm. 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), hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Brenntemperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$), aus siliziumreichem, nationalem Mergel. Es verleiht dem Putzmörtel ausgezeichnetes Haftungsvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Grundputz, geeignet auf alten und neuen Stein-, Ziegel- und Mischmauerwerken, sowie auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus. Hervorragend geeignet für die Sanierung und die Renovierung von denkmalgeschützten Gebäuden, mit ausgezeichneter Verträglichkeit mit den historischen Materialien. Aufgrund der hohen Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit ist das Material für das nachhaltige, ökologische und biologische Bauen ausgezeichnet geeignet. Der Putz sorgt für ein gesundes und behagliches Raumklima.

Anwendung: Innen- und Außenbereich. Verarbeitung: maschinell und manuell

UNTERGRUNDVORBEREITUNG

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

Zementhaltige Untergründe müssen vorab mit Silifix – Calchèra San Giorgio oder Tiefengrund A – Calchèra San Giorgio behandelt werden. Fehlendes Volumen im Mauerwerk, Löcher und Spuren von Installationen mit **Rudus Mauermörtel – Calchèra San Giorgio** schließen. Auf Struktur-Elementen wie z.B. Träger, Säulen, Anschlussstellen, Spuren von Installationen, sowie auf glatten, wenig saugenden und ungleichen Untergründen muss ein Auftrag von **Rudus Spritzputz – Calchèra San Giorgio** zum Ausgleich der Saugfähigkeit und als Haftbrücke mit alkaliresistentem Armierungsnetz angebracht werden. Das Armierungsnetz auf der Oberfläche des Haftputzes anbringen (nicht direkt am Untergrund). Vor dem nächsten Arbeitsschritt muss der Putz trocken sein und auf Haftung mit dem Untergrund geprüft werden.

Vor der Verarbeitung 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

Einen Sack von 25 kg mit ca. 6 l sauberem Wasser (ca. 24% des Trockengewichtes) in Betonmischmaschine mischen oder mit geeignetem Mischer homogen vermengen. Vor der Anwendung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Maschinelle Verarbeitung mit geeigneter Verputzmaschine (Stator/Rotor D6-3 PFT, Länge Schlauch - waagrecht max. 20m, senkrecht max. 10m). Putzkanten und Profile müssen 24 - 48 Stunden vor dem Verputzen gesetzt werden.

1. Fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
2. **Rudus Putzmörtel MAK12- Calchèra San Giorgio** von maximal 0,5 cm Putzstärke als Spritzbewurf anbringen, dies dient als Haftbrücke und einen gleichmäßig saugenden Untergrund zu erzielen. 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.

3. Nach der Trocknung (12 - 24 Stunden) den Putz von max. 10-15 mm Putzstärke auftragen und mit der Latte oder Kartätsche abziehen. Bei dickeren Putzschichten schichtweiser Auftrag nach Beachtung der Trockenzeiten und Auftragsstärke. Der Untergrund muss ausreichend getrocknet und rau sein. Vor dem Folgeauftrag den Untergrund mit dem Rabot aufrauen und bedarfsgerecht befeuchten.

Untergrund der bereits mit **Rudus Spritzputz – Calchèra San Giorgio** vorbereitet wurde, mit Punkt **3.** fortfahren.

Vor direkter Sonneneinstrahlung und Wind schützen um Rissbildung, Ablösen und verbrennen des Putzes zu vermeiden. Bei zu schnellem Feuchtigkeitsverlust den Putz befeuchten. Nichteinhaltung der vorgegebenen Verarbeitungstechnik kann Putzschäden verursachen.

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, Lithocalx und Tadelakt - Calchèra San Giorgio;
und EDELPUTZE UND ANSTRICHE AUS SUMPFKALK ODER SILIKAT:
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. 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 – 15 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 1,2 mm

Trockenrohichte EN 1015-10: ≈1650 kg/m³

Druckfestigkeit EN 1015-11: Kategorie CS II

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,66$ W/mK (Tabellenwert)

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

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

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 innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum verwenden.

HINWEISE

CALCHÈRA SAN GIORGIO

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





CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

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.