



# RUDUS INTONACO AR30

## RUDUS PUTZMÖRTEL AR30

*mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5, manuelle Verarbeitung*

### TECHNISCHES DATENBLATT

#### BESCHREIBUNG

**Rudus Putzmörtel AR30 - Calchèra San Giorgio** wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, 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 und 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. 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, auf Putzträgern aus Binsen, Hanf, Stroh und Bambus. Hervorragend geeignet für die Sanierung und 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 Putzmörtel sorgt für ein gesundes und behagliches Raumklima. Anwendung: Innen- und Außenbereich.

#### 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 - Calchèra San Giorgio** schließen. Zementhaltige Untergrund vorab mit Silifix - Calchèra San Giorgio oder Tiefengrund A - Calchèra San Giorgio behandeln. Auf Strukturelementen 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** 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 Spritzputz trocken sein und auf Haftung mit dem Untergrund geprüft werden. Vor der Verarbeitung den Untergrund bedarfsgerecht befeuchten (in heißen Klimazonen empfehlen wir den Untergrund auch am Abend vor der Verarbeitung zu befeuchten). Bei der Verarbeitung muss der Untergrund feucht, aber noch saugfähig sein.

#### MISCHVERHÄLTNIS

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

#### VERARBEITUNG

1. Fachgerecht vorbereiteten Untergrund bedarfsgerecht befeuchten;
  2. den Putzmörtel in der Schichtdicke von ca. 5 mm mit der Kelle aufwerfen um gleichmäßiges Saugverhalten des Untergrundes zu erzielen;
  3. nach der Trocknung des Spritzbewurfes (ca. 12-24 Stunden), den Putz in der Schichtdicke von 10-15 cm aufwerfen und mit der Abziehlatte oder Kartätsche eibnen. Bei dickeren Putzschichten erfolgt der Auftrag schichtweise unter Einhaltung der Zwischentrockenzeiten und bedarfsgerechtem Befeuchten. Der Untergrund muss rau sein.
- 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 oder Anstriche verarbeitet:

- **Vetus Marmorino - Calchèra San Giorgio, Lithocalx und Tadelakt - Calchèra San Giorgio; Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio, Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio, Arenino - Calchèra San Giorgio;**
- **Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio, Silifarbe - Calchèra San Giorgio, Intosil - Calchèra San Giorgio;**

Bei bestehenden Putzuntergrund und/oder Ergänzungen mit **Rudus Putzmörtel AR30 – Calchèra San Giorgio** wird nach der Trocknung die gesamte Fläche mit **Silifix - Calchèra San Giorgio** zur Konsolidierung und ausgleichen der Saugfähigkeit behandelt und anschließend mit **Universal-Kalkspachtel '900 – Calchèra San Giorgio** gespachtelt (bei Bedarf ein alkaliresistentes Netz einbetten). Nach der Trocknung erfolgt die Endbeschichtung mit einem Edelputz Calchèra San Giorgio nach Wahl.

### 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/m<sup>2</sup> 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 - 3 mm

**Trockenrohichte EN 1015-10:** ≈1600 kg/m<sup>3</sup>

**Druckfestigkeit EN 1015-11:** Kategorie CS II

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

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

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

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

**Mischzeit im Betonmischer:** 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 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



**CALCHÈRA**  
**SAN GIORGIO**  
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restaurierung

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.***