



# MALTA RASANTE NATURALE AUSGLEICHSMÖRTEL M.R.N.

mit „Puzzolankalk Pantheon“

## TECHNISCHES DATENBLATT

### BESCHREIBUNG

**Ausgleichsmörtel M.R.N. - Calchère San Giorgio** wird in Säcken, in Pulverform geliefert. Er ist rein mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig, ökologisch und biologisch. Er besteht aus reinem Luftkalk, mikronisierten Naturpuzzolanen, kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0 – 0,5 mm oder 0-1,0 mm, mit natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Er ist frei von wasserlöslichen Salzen, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten, sowie frei von Schadstoffen. Nach der Abbindungsphase ist der Ausgleichsmörtel absolut frei von Freikalk.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk aus der Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid  $[Ca(OH)_2]$ , bei niedriger Brenntemperatur gebrannt (850-900°C), und mikronisierten Naturpuzzolanen mit verschiedenen spezifischen Oberflächenbeschaffenheiten und differenzierter Wirkung. Das spezielle Bindemittel „Puzzolankalk Pantheon“ – Calchère San Giorgio verleiht dem

Ausgleichsmörtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusionsfähigkeit, hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen und hervorragende Resistenz gegen Umwelteinflüsse.

Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



### ANWENDUNGSBEREICH

Ausgleichspachtel mit sehr hohem Haftvermögen, geeignet auf alten und neuen Putzuntergründen und Altanstrichen auch mit alkaliresistentem Armierungsnetz. Sie dient als Haftbrücke zwischen Untergrund und Endbeschichtung, gleicht Strukturunterschiede aus und egalisiert die Saugfähigkeit. Der Mörtel verfügt über ausgezeichnete Verträglichkeit mit antiken und historischen Materialien und sorgt durch seine hohe Atmungsaktivität und Diffusionsfähigkeit für ein gesundes, 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.

- Bestehende Putze müssen auf Haftung und Tragfähig geprüft werden, Größere Risse, Sprünge und Fehlstellen mit **Fortis Putzmörtel – Calchère San Giorgio** schließen. Die gesamte Putzfläche mit **Silifix – Calchère San Giorgio** behandeln.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit **Tiefengrund A - Calchère San Giorgio** behandeln.

### MISCHVERHÄLTNIS

Einen Sack von 20 kg mit ca. 5,5 – 6,4 Liter sauberem Wasser (ca. 32% des Trockengewichtes) mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

### VERARBEITUNG

Untergrund fachgerecht vorbereiteten und bedarfsgerecht befeuchten. Mit der Traufel eine Schicht von ca. 3 mm auftragen und bei Bedarf ein alkaliresistentes Netz mit beidseitiger Überlappung von min. 10 cm einbetten. Nach der Trocknung erfolgt ein zweiter Auftrag von max. 3 mm Schichtdicke. Wenn die Oberfläche antrocknet mit dem Reibebrett eibnen, mit dem Schwammbrett filzen oder mit der Traufel glätten. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Edelputze und Anstriche erst nach vollständiger Trocknung des Untergrundes verarbeiten.

- **Vetus Marmorino – Calchère San Giorgio**
- **Tonachino – Calchère San Giorgio**



- **Waschputz – Calchèra San Giorgio**
- **Tadelakt– Calchèra San Giorgio**
- **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 Mauern und Putzflächen 48 Stunden nach Auftrag vor Regen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

### **RICHTVERBRAUCH**

2,5 - 3 kg/m<sup>2</sup>

### **TECHNISCHE DATEN**

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN 459-1:** FL5

**Form:** Pulver

**Farbe:** Elfenbein

**Maximale Auftragsstärke:** 3 mm

**Korngröße :** 0 - 0,5 mm / 0 - 1,0 mm

**Trockenrohichte EN 1015-10:** ≈1300 kg/m<sup>3</sup>

**Haftzugfestigkeit EN 1015-12:** 0,3 N/mm<sup>2</sup>

**Druckfestigkeit EN 1015-11:** Kategorie CSII

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

**Wärmeleitfähigkeit EN 1745:**  $\lambda = 0,39$  W/mK (Tabellenwert)

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

**Entspricht der Norm EN 998-1**

**Fasern:** Zellulosefasern gewonnen aus Altpapier, unbedenklich für die Umwelt.

### **VERPACKUNG**

20 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 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.

**VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES SICHERHEITSDATENBLATT LESEN.**