



# **RASANTE DI LIVELLAMENTO**

## **HAFTGRUND – AUSGLEICHSMÖRTEL R.D.L.**

*mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5*

### **TECHNISCHES DATENBLATT**

#### **BESCHREIBUNG**

**Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L – 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 – 1,6 mm, natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Der Mörtel 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 Haftvermögen, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), hohe Atmungsaktivität, Diffusionsfähigkeit und hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



#### **ANWENDUNGSBEREICH**

Zu verwenden als Haftbrücke und Ausgleichsmörtel auf Beton, auf alten und neuen Putzmörtel, ungleichmäßigen Untergründen, auf Altanstrichen, auf alten und neuen Mauerwerken aus Stein, Ziegel und auf Mischmauerwerken. Mit dem Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L. - Calchèra San Giorgio wird eine gleichmäßig saugende und gleichförmige Oberfläche erzielt. Bei Bedarf kann ein alkaliresistentes Armierungsnetz eingebettet werden. Der Mörtel ist sehr atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt somit 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. und frei von Mikroorganismen und Ausblühungen sein.

- Bestehende Putze müssen auf Haftung und Tragfähig geprüft werden, größere Risse, Sprünge und Fehlstellen mit **Rudus Putzmörtel – Calchèra San Giorgio** schließen. Die gesamte Putzfläche mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** behandeln. Vor der Verarbeitung der Kalkspachtel den Unterputz bedarfsgerecht befeuchten.
- Beton vorab mit **Silifix – Calchèra San Giorgio** oder **Tiefengrund A - Calchèra San Giorgio** (Acryl-Mikro-Emulsion auf Wasserbasis) behandeln.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit **Tiefengrund A - Calchèra San Giorgio** behandeln.

#### **MISCHVERHÄLTNIS**

Einen Sack von 25 kg mit ca. 6,5-7 l sauberem Wasser (= ca. 28% des Trockengewichtes) mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

#### **VERARBEITUNG**

**Haftgrund - Ausgleichsmörtel R.D.L - Calchèra San Giorgio** auf fachgerecht vorbereitetem Untergrund mit der Traufel in max. Schichtdicke von 3 mm auftragen. Bei Bedarf ein alkaliresistentes Netz mit beidseitiger Überlappung von min. 10 cm einbetten. Wenn die erste Schicht getrocknet ist, erfolgt ein zweiter Auftrag von max. 3 mm, wenn die Oberfläche antrocknet mit dem Reibebrett oder mit dem Schwammbrett eibenen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Edelputze und Anstriche erst nach vollständiger Trocknung des Untergrundes verarbeiten.

- **Tonachino – Calchèra San Giorgio;**
- **Waschputz – Calchèra San Giorgio;**



- **Vetus Marmorino – Calchèra San Giorgio;**
- **Lithocalx - Calchèra San Giorgio;**
- **Arenino – Calchèra San Giorgio;**
- **Kalkanstrich – 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 – 3,5 kg/m<sup>2</sup>

### **TECHNISCHE DATEN**

**Bindemittel:** Calcesana

**EN 459-1:** Natürlicher Hydraulischer Halk NHL5

**Form:** Pulver

**Farbe:** Beige

**Maximale Auftragsstärke:** 3 mm

**Korngröße :** 0 - 1,6 mm

**Trockenrohichte EN 1015-10:** ≈1400 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:**  $\lambda = 0,42$  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**

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 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.***