



RASANTE '900

UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900

mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Universal-Kalkspachtel '900 - Calchère San Giorgio ist in Pulverform, mineralisch, atmungsaktiv, nachhaltig ökologisch und biologisch. Sie ist zusammengesetzt aus natürlichem hydraulischen Kalk und kalkhaltigen Silizium-Zuschlägen in kontinuierlicher Sieblinie von 0-0,5 mm oder 0-1,0 mm, mit natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Sie ist frei von Salzen, frei von Portland Zement frei von jeglicher Art von Zement und frei von Schadstoffen.

Das Bindemittel ist ein natürlicher hydraulischer Kalk NHL5 (EN 459-1) hergestellt durch traditionelles Brennverfahren bei niedriger Temperatur ($\leq 1000^{\circ}\text{C}$) aus siliziumreichem, nationalem Mergel.

Universal-Kalkspachtel '900 - Calchère San Giorgio verfügt über ausgezeichnetes Haftvermögen, ist sehr atmungsaktiv, mit hoher Diffusions- und hoher Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen.

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



ANWENDUNGSBEREICH

Universal-Kalkspachtel '900 - Calchère San Giorgio zeichnet sich durch sein hervorragendes Haftvermögen aus.

Sie ist als Haftbrücke auf ungleichmäßigen Untergründen auch in Anwesenheit von Altanstrichen hervorragend geeignet. Dadurch wird eine gleichmäßig saugende und gleichförmige Oberfläche erzielt. Bei Bedarf kann ein alkaliresistentes Armierungsnetz eingebettet werden. Die Kalkspachtel sorgt für ein gesundes 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 **Rudus Putzmörtel – Calchère San Giorgio** schließen. Die gesamte Putzfläche mit Kieselsäureester behandeln. Vor der Verarbeitung der Kalkspachtel den Unterputz bedarfsgerecht befeuchten.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 25 kg mit ca. 7 - 7,5 Liter sauberem Wasser (ca. 30% des Trockengewichtes) mit mechanischem Rührgerät oder geeignetem Mischer homogen mischen. Vor der Verarbeitung 10-15 Minuten ruhen lassen.

VERARBEITUNG

Universal-Kalkspachtel '900 – Calchère 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 verreiben oder filzen, bis diese eben ist. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

Die Schlussbeschichtung erfolgt nach vollständiger Trocknung des Untergrundes mit den Atmungsaktiven und diffusionsfähigen Edelputzen Calchère San Giorgio:

- **Vetus Marmorino - Calchère San Giorgio;**
- **Tonachino - Calchère San Giorgio;**
- **Waschputz - Calchère San Giorgio;**



- Tadelakt - Calchèra San Giorgio;
- Lithocalx - Calchèra San Giorgio;
- Hanf-Edelputz - Calchèra San Giorgio;
- Reisspelze-Edelputz - Calchèra San Giorgio;
- Murano-Edelputz - Calchèra San Giorgio;
- Kalkanstrich - Calchèra San Giorgio;
- Marmorino in Pasta - Calchèra San Giorgio;
- Kalkglätte in Paste - Calchèra San Giorgio;
- Arenino - Calchèra San Giorgio;

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen (ohne Wind, keine direkte Sonneneinstrahlung).

Die Mauern und Putzflächen 48 Stunden nach Auftrag vor Schlagregen, Wind, direkter Sonneneinstrahlung und Frost schützen. Nichtbefolgung der einzelnen Arbeitsschritte kann zu unerwünschten Ergebnissen führen.

RICHTVERBRAUCH

2,5 - 3,5 kg/m²

TECHNISCHE DATEN

Bindemittel: Calcesana

EN 459-1: Natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5

Form: Pulver

Farbe: Beige

Maximale Auftragsstärke: 3 mm

Korngröße EN 1015-1: 0 - 0,5 mm / 0-1,0 mm

Trockenrohdichte: 1350 kg/m³

Haftzugfestigkeit EN 1015-12: 0,3 N/mm²

Druckfestigkeit EN 1015-11: Klasse CSII

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

Wärmeleitfähigkeit EN 1745: $\lambda = 0,42$ W/mK (Tabellenwert)

pH-Wert: 13

Brandverhalten: Brandschutzklasse A1

Nach Norm EN 998-1

Fasern: die dem Produkt beigemengten Fasern bestehen aus Zellulose, gewonnen aus Altpapier.

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 vollkommenen Trocknung 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.

SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.