



RASANTE '900

UNIVERSAL-KALKSPACHTEL '900

mit natürlichem hydraulischen Kalk NHL5

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Universal-Kalkspachtel, geliefert in Säcken, in Pulverform. Sie ist 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, sowie natürlichen Mikrofasern und Zusatzstoffen zur besseren Verarbeitung. Sie 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. Das spezielle Bindemittel verleiht der Kalkspachtel ausgezeichnete Haftung, bemerkenswerte Elastizität (niedriges E-Modul), sehr hohe Diffusions- und hohe Widerstandsfähigkeit gegen Mikroorganismen. Das Produkt ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



ANWENDUNGSBEREICH

Hervorragend geeignet als Haftbrücke und zur Untergrundvorbereitung von ungleichmäßigen Untergründen, alten und neuen Putzuntergründen, Altanstrichen, Gipskarton und Gipsfaserplatten. Bei Bedarf kann ein alkaliresistentes Armierungsnetz eingebettet werden. Mit der Kalkspachtel wird eine gleichmäßig saugende und gleichförmige Oberfläche erzielt. Sie ist hoch atmungsaktiv und diffusionsfähig und sorgt somit 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.

- 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 **Silifix – Calchère San Giorgio** behandeln. Vor der Verarbeitung der Kalkspachtel den Unterputz bedarfsgerecht befeuchten.
- Gipskarton, Gipsfaserplatten oder ähnliches mit Tiefengrund behandeln.

MISCHVERHÄLTNIS

Sackinhalt von 20 kg mit ca. 5,5 – 6 lt (ca. 30% des Trockengewichtes) sauberem Wasser mischen und mit geeignetem Rührgerät oder Mischer homogen anrühren. 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 einebnen, mit dem Schwammbrett filzen oder mit der Traufel glätten. 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 - Calchère San Giorgio;**
- **Lithocalx - Calchère San Giorgio;**
- **Kalkanstrich - Calchère 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 - 3,5 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

Entspricht der Norm EN 998-1

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

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.

SICHERHEITSDATENBLATT VOR DER VERWENDUNG DES PRODUKTES LESEN.