



## **BOIACCA INIEZIONE 50 PLUS** **INJEKTIONSMÖRTEL 50 PLUS**

*für die Hinterfüllung von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten, bei starken Ablösungen der Putzschichten.*

*Mit „Puzzolankalk Pantheon“*

### **TECHNISCHES DATENBLATT**

#### **BESCHREIBUNG**

##### **Injektionsmörtel 50 PLUS - Calchère San Giorgio**

ist eine Hinterfüllmasse mit reduziertem spezifischen Gewicht und hohem Haftvermögen, zum Konsolidieren von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten. Er besteht aus hydraulischem Puzzolankalk und mikronisierten karbonathaltigen Silizium-Zuschlägen mit hohen spezifischen Oberflächen. Der hydraulische Puzzolankalk wird durch die Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid und selektionierten Naturpuzzolanen hergestellt.

**Injektionsmörtel 50 PLUS - Calchère San Giorgio** enthält spezielle Zuschlagsstoffe für ein erhöhtes Haftvermögen bei starken Ablösungen der Putzschicht.

Er ist frei von Schadstoffen, Sulfaten und wasserlöslichen Salzen, sowie von Freikalk, jeglicher Art von Zement und Klinkerderivaten. Es ist sehr atmungsaktiv, hoch diffusionsfähig und verändert die Wasserdampfdurchlässigkeit des Objektes nicht. Der Injektionsmörtel ist zu 100% recyclebar und als Zuschlagstoff verwendbar.



#### **ANWENDUNGSBEREICH**

Aufgrund der ausgeprägten hydraulischen Eigenschaften der natürlichen Puzzolanerden, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtels, ist das Produkt für die Hinterfüllung und Konsolidierung von Hohlstellen in Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten ausgezeichnet geeignet. **Injektionsmörtel 50 PLUS – Calchère San Giorgio** verfügt über erhöhtes Haftvermögen und vermindertes spezifisches Gewicht und ist auch bei kritischen Bedingungen wie starken Ablösungen der Putzschicht, bei verwitterten Baustoffen und feuchten Stellen hervorragend geeignet.

#### **UNTERGRUNDVORBEREITUNG**

An ausgewählten Stellen, wo das Material injiziert werden kann, kleine Löcher bohren. Die Tiefe der Bohrungen darf die Stärke der Putzschicht nicht überschreiten. Die Bohrungen bzw. die vorhandenen Risse mit Luft und destilliertem Wasser sorgfältig reinigen, um Bohrmehl und den verwitterten Mörtel zu entfernen, damit eine gute Haftung der Hinterfüllmasse gewährleistet werden kann. Dabei darauf achten, dass der eventuell dekorierte Putz nicht beschädigt wird. Damit der Injektionsmörtel nicht austritt, müssen die Ränder mit **Modelliermörtel - Calchère San Giorgio** in entsprechender Körnung gesichert werden und alle Risse, Sprünge und Fehlstellen geschlossen werden.

#### **MISCHVERHÄLTNIS**

Sackinhalt von 10 kg mit ca. 4-5 l sauberem Wasser (= ca. 40-50% des Trockengewichtes) mit geeignetem Mischer bei niedriger Geschwindigkeit ca 5 Minuten anrühren, bis eine homogene, fließfähige Masse entsteht.

#### **VERARBEITUNG**

Injektion mit Handspritze

#### **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).



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



Baubiologie



Sanierung



Restauration

## **RICHTVERBRAUCH**

Abhängig den zu konsolidierenden Putzschichten und Hohlstellen.

## **TECHNISCHE DATEN**

**Bindemittel:** Puzzolankalk Pantheon

**EN 459-1:** FL 5

**Form:** Pulver

**Farbe:** Elfenbein

**Korngröße EN 1015-1:** 0 - 60 µm

**Trockenrohdichte EN 1015-10:**  $\approx 1100 \text{ kg/m}^3$

**Biegezugfestigkeit EN 1015-11:**  $> 0,80 \text{ N/mm}^2$

**Druckfestigkeit EN 1015-11:**  $> 4 \text{ N/mm}^2$  - Kategorie CSII

**Wasserdampfdiffusionswiderstand EN 1015-19:**  $\mu < 6$

**Anteil an Freikalk - 28d EN 459-2:** 0,0%

**pH-Wert:** 13

**Brandverhalten:** Brandschutzklasse A1

**Entspricht der Norm EN 998-1**

## **VERPACKUNG**

3kg / 10kg Eimer

15kg Säcke

## **LAGERUNG**

Das Produkt mit unversehrter Verpackung an einem kühlen und trockenen Ort lagern, geschützt vor Feuchtigkeit, Regen, Frost und Hitzequellen. Das Produkt ist innerhalb von 12 Monaten ab Herstellungsdatum zu 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.***