



BOIACCA INIEZIONE LEGGERA INJEKTIONSMÖRTEL LEICHT

mit geringem spezifischen Gewicht für die Hinterfüllung von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten speziell in Gewölben, mit „Puzzolankalk Pantheon“

TECHNISCHES DATENBLATT

BESCHREIBUNG

Injektionsmörtel LEICHT - Calchèra San Giorgio ist eine Hinterfüllmasse mit geringem spezifischen Gewicht zum Konsolidieren von Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten in Gewölben. Er besteht aus hydraulischen Puzzolankalk, hergestellt durch Kaltmischung von Luftkalk erster Qualität mit hohem Anteil an Calciumhydroxid, selektionierten Naturpuzzolanen vermischt mit mikronisierten, karbonathaltigen Silizium-Zuschlägen mit hohen spezifischen Oberflächen.

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



ANWENDUNGSBEREICH

Aufgrund der ausgeprägten hydraulischen Eigenschaften der natürlichen Puzzolanerden, dem niedrigen spezifischen Gewicht, der hohen Wasserdampfdurchlässigkeit und dem niedrigen E-Modul des Injektionsmörtel ist das Produkt für die Hinterfüllung und Konsolidierung von Hohlstellen in Freskoschichten, Wandmalereien auf Putzträgern und Putzschichten ausgezeichnet geeignet. Besonders geeignet für Gewölbe und Deckenflächen, auch bei kritischen Bedingungen wie verwitterten Baustoffen und feuchten Stellen.

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 vorab die Ränder mit **Modelliermörtel - Calchèra San Giorgio** in entsprechender Körnung gesichert werden und alle Risse, Sprünge und Fehlstellen geschlossen werden.

MISCHVERHÄLTNIS

10 kg Eimer mit ca. 6-7 l sauberem Wasser (= ca. 60-70% des Trockengewichtes) mit geeignetem Mischer bei niedriger Geschwindigkeit ca. 5 Minuten anrühren, bis eine homogene, fließfähige Masse entsteht.

VERARBEITUNG

Bedarfsgerechtes Befeuchten der Hohlräume mit entmineralisiertem Wasser mittels einfacher Spritze. Injektionsmörtel mit einer Handspritze und/oder kleiner Röhre durch die Bohrlöcher in die Hohlräume injizieren.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Die Luft-, Material- und Untergrundtemperatur muss während der Verarbeitung und des Abbindevorganges zw. +5°C und +35°C liegen.

RICHTVERBRAUCH

Abhängig den zu konsolidierenden Putzschichten und Hohlstellen.



CALCHÈRA
SAN GIORGIO
KALK - MÖRTEL - PUTZE - FARBEN



Baubiologie



Sanierung



Restauration

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: $\approx 800 \text{ kg/m}^3$

Biegezugfestigkeit EN 1015-11: $> 0,60 \text{ N/mm}^2$

Druckfestigkeit EN 1015-11: $> 3 \text{ N/mm}^2$ - 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

3 kg /10 kg Eimer

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.