

## Sanfluens

Flüssiger Einpressmörtel aus hydraulischem Kalk, konsolidierend injizierbar



Präparat aus Pulver, gebrauchsfertig, auf der Basis von hydraulischem Kalk, für die Vorbereitung, mit nur Zugabe von Wasser, von Einpressmörtel für die Konsolidierung von Mauerwerken, injizierbar und gießbar, sehr hohe Leistung in Bezug auf Gleitfähigkeit, Resistenz und Stabilität, bei Eingriffen in ökologischen Gebäuden und Restaurierung von historischen Gebäuden und Denkmälern.

**ZOLLCODE:** 3824 5090

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Pulver

**VERFÜGBARE FARBEN:** Grau

**VERPACKUNGEN UND MASSE:** Sack 25 kg - Palette: 50 x (Sack 25 kg)

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### MERKMALE UND VORTEILE

In Mischungen von Sanfluens wird das Wasser vollständig und stabil durch die Reaktion der Hydratisierung des Kalks aufgenommen; in herkömmlichen Mischungen, im Gegenteil, ist ein sehr hoher Teil des hinzugefügten Wassers frei und wenn einmal verdampft, hinterlässt es Hohlstellen im Mauerwerk. Sanfluens basiert auf natürlichem hydraulischem Kalk, Natriumgluconat, Kaolin, Aluminiumoxid, enthält keinen Zement, Harze, Lösungsmittel und radioemissive Aggregate.

### EINSATZGEBIETE

Verfestigung durch Injektionen von Ziegel-, Stein- oder Mischmauerwerk, „Sack“-Strukturen, durch Erdbeben beschädigtes Mauerwerk. Verfestigung von Mauerwerk, das durch kapillar aufsteigende Feuchtigkeit und lösliche Salze beeinträchtigt ist. Konsolidierung von vom Mauerwerk gelösten Putzen, auch mit Fresken oder von historischem und künstlerischem Wert. Konsolidierung von Fundamentstrukturen, Pfeilern, Gewölben und Bögen.

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Zementmörtel, Kalk und Mischmaterialien - Ziegel - Mix-Mauerwerk - Stein-Mauerwerk - Kalk- und Kalkzementputze und -mörtel



## VORBEREITUNG DER TRÄGER

Reinigen Sie die Applikationsflächen durch reichliches Besprühen mit Wasser. Bei fehlendem Putz ist ein geeigneter Putz aus hydraulischem Kalk und Sand (z. B. Untersana) aufzutragen, um die Austrittswege des eingespritzten Mörtels weitestgehend zu verschließen. Zeichne von unten nach oben und von links nach rechts ein quadratisches Raster von 50 cm. Bohren Sie am Schnittpunkt der Quadrate das Mauerwerk mit einem Drehbohrer und einem Bohrer mit geeignetem Durchmesser (abhängig von der Art des zu injizierenden Mauerwerks; Durchmesser normalerweise zwischen 12 und 24 mm). von mindestens 3/5 seiner Dicke bohren, wobei der Bohrer um etwa 20 ° nach unten geneigt wird. Sobald alle Löcher gebohrt sind, werden sie abgesaugt, mit Druckluft ausgeblasen und mit Wasser besprüht, um den Bohrstaub zu entfernen. In die Löcher ca. 5 cm tief durchsichtige Gummischläuche einlegen, mit einer Gesamtlänge von mindestens 30 cm (also mit ca. 25 cm Außenlänge). Dichten Sie den Rohrumfang mit Anchorsana Fix schnell erhärtendem Vergussmörtel fachgerecht ab, um ein Austreten des eingespritzten Produkts zu verhindern. Spritzen Sie den Mörtel ein, halten Sie ihn immer leicht gemischt und lassen Sie ihn kontinuierlich ohne Unterbrechungen fließen.

## ANWENDUNGSWEISE

Etwa 2/3 des Anmachwassers in das Mischgerät geben; nach und nach Sanafluens und das noch benötigte Wasser hinzufügen und den Mischvorgang bis zum Erhalt einer homogenen und klumpenfreien Mischung mit der gewünschten Konsistenz verlängern. Das indikative Anmachwasser sollte etwa 22-24 % des Gewichts des Sackes betragen (5,5-6 Liter pro Sack). Die Verstopfungen und konsolidierende Verfüllungen können in Abhängigkeit der Art der Anwendung vorgenommen werden, sowohl durch Schwerkraft als auch mittels manuellen oder automatischen Pumpen. Um die Qualität der Konsolidierung zu gewährleisten, muss der Einpressmörtel aus dem angrenzenden Schlauch, in dem eine Injektion durchgeführt wird, auslaufen.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Guss - Einspritzen - Pumpe

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

 Haltbarkeit: 12 Monate

 Nutzungstemperatur: +6 / +30 °C

 Verbrauch: 1.50 - 1.55 kg/dm<sup>3</sup>

 Mit Wasser mischen: 22-24 %

 Pot life: 60 min

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 1015-11  
Kompressionswiderstand > **20 N/mm<sup>2</sup>**

EN 1745  
Wasserdampfdurchlässigkeit **15/35 μ**

UNI EN 1015-6  
Dichte **1980 kg/m<sup>3</sup>**

UNI EN 1015-18  
Wassereindringen nach kapillarer Absorption **2.4 mm**

EN 1745  
Wärmeleitfähigkeit **0.67 W/mK**

UNI EN 1015-11  
Biegefestigkeit > **6 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-18  
Kapillarabsorption **0.53 kg • h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-17  
Chlorid Gehalt **0.0082 %**

UNI EN 1015-12  
Haftungsverbund **1.2 N/mm<sup>2</sup>**

Statisches elastisches Modul: **12000 MPa**



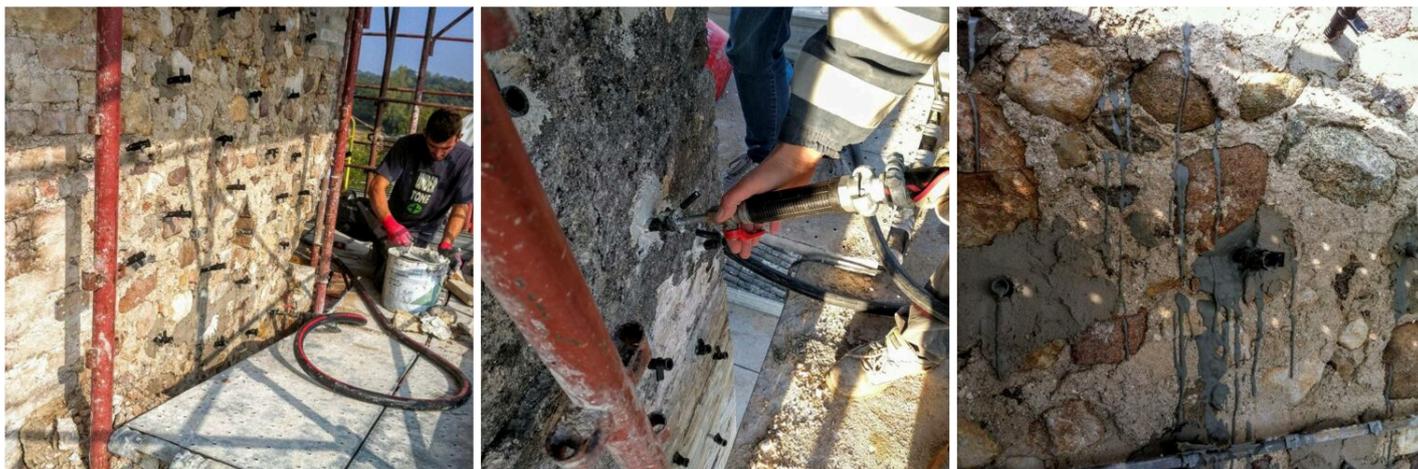
## VERBRAUCH

Ungefähr 1500 kg Sanafuens für jeden zu füllenden Kubikmeter Volumen verwenden.

## LAGERUNG UND AUFBEWAHRUNG

Das Produkt in der Originalverpackung an einem kühlen, trockenen Ort, vor Frost und direkten Sonnenstrahlen geschützt, aufbewahren. Eine unsachgemäße Aufbewahrung des Produktes kann zum Verlust der rheologischen Leistungen führen. Feuchtigkeitsempfindlich.

## FOTOGALERIE



## ZUSÄTZLICHE INHALTE



Produziert und verteilt von **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Aktualisierung vom **05-03-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Es wird empfohlen, eine Voreinspritzung mit viel Wasser in den praktizierten Löchern in den Wänden durchzuführen, um einen angemessenen und rechtzeitigen Durchfluss des Einpressmörtels zu ermöglichen.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen und ggf. auch mündlich oder schriftlich zur Verfügung gestellten allgemeinen Informationen sowie Hinweise und Anwendungsanleitungen für dieses Produkt entsprechen dem aktuellen Stand unserer wissenschaftlichen und praktischen Kenntnisse.

Einige der angegebenen technischen Daten und Leistungsmerkmale können das Ergebnis von Labortests sein, die in einer kontrollierten Umgebung durchgeführt wurden und müssen daher in Bezug auf die tatsächlichen Betriebsbedingungen gegebenenfalls angepasst werden.

Azichem Srl übernimmt keine Verantwortung für unzureichende Leistung aufgrund unsachgemäßer Verwendung des Produkts oder für Mängel, die auf Faktoren oder Aspekte zurückzuführen sind, die nichts mit der Qualität des Produkts ansich zu tun haben, einschließlich falscher Aufbewahrung.

Der Nutzer des Produktes muss vor der Verwendung entscheiden, ob es für die beabsichtigte Verwendung geeignet ist und übernimmt dabei sämtliche daraus resultierende Verantwortung.

Die in diesem technischen Datenblatt enthaltenen technischen Daten und Leistungsmerkmale werden regelmäßig aktualisiert. Konsultieren Sie für die aktuellste Version unsere Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Das Datum der Überarbeitung ist im nebenstehenden Feld angegeben. Die dort zu findende Version setzt alle vorherigen außer Kraft und ersetzt diese.

Bitte beachten Sie, dass der Benutzer das neueste Sicherheitsdatenblatt mit chemisch-physikalischen und toxikologischen Daten, Risikosätzen und weiteren Informationen für dieses Produkt lesen muss, um das Produkt und seine Verpackung sachgemäß in aller Sicherheit transportieren, verwenden und entsorgen zu können. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie auf unserer Website: [www.azichem.com](http://www.azichem.com).

Das Produkt und/oder die Verpackung dürfen nicht in der Umwelt entsorgt werden.

