

# Unisan

## Struktureller, entfeuchtender, konsolidierender, grauer Zementputz



Zementärer Komposit - Mörtel, faserverstärkt, konsolidierend, entfeuchtend, für die strukturelle Sanierung von antikem Mauerwerk oder baufälligen Monumenten. Es enthält keine potentiell schädlichen Stoffe für das Mauerwerk und besteht aus natürlichem hydraulischem NHL 3.5-Kalk und hydraulischen Bindemitteln ohne lösliche Salze, Kieselsäuren mit puzzolanischer Aktivität, ausgewählte silikokalkhaltige Aggregate, spezifische Schrumpfrückmittelsmittel und widerstandsfähige alkalische Fasern READYMESH, die eine hohe Druck- und Biegefestigkeit verleihen und die Bruchenergie des Mörtels erhöhen. Ideal für die bauliche Sanierung, in Verbindung mit ARMAGLASS STRUCTURA Glasfasernetzen, von Altmauern oder bröckelnden 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



### EINSATZGEBIETE

Konstruktion von Putz und Stahlbetonplatten bei Instandsetzungsarbeiten; Realisierung von entfeuchteten, hochleistungsfähigen Putz und Beschichtungen; Einbettung von Bausteinen und modularen Elementen.

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Ziegel - Tuffstein - Mix-Mauerwerk - Mauerwerk aus Lochziegeln - Stein-Mauerwerk

### VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, brüchigen und losen Stellen, Staub, etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgehäst und wieder mattfeucht abgetrocknet werden lassen. Im Falle der Realisierung von strukturellen, konsolidierenden Stahlbetonplatten, wird die Anwendung eines geeigneten, elektrisch geschweißtem Stahlnetzwerks nötig sein, zu befestigen mit PROFIX, Grout Micro-J, Repar Tix G2 oder Syntech IC 55.

## ANWENDUNGSWEISE

Etwa 2/3 des Anmachwassers in den Mischer geben, Unisan und das restliche Wasser hinzufügen; den Rührvorgang bis zum Erhalt einer glatten und klumpenfreien Mischung fortsetzen. Das Anmachwasser sollte etwa 12-14 % des Gewichts der Konfektion betragen. Nach Beendigung des Mischvorgangs, die Mischung, vor Anwendung, ein paar Minuten reifen lassen. Das Produkt mittels Spachtel und Kelle oder vorzugsweise mit einer Verputzmaschine (Typ PFT Modell G4) auftragen. Nicht bei direkter Sonnenstrahlung oder übermäßigen Ventilation einbauen. Den Schutz und die feuchten, verlängerte Aushärtung der freiliegenden Oberflächen warten.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Reibebrett - Putzspritzmaschine - Abziehlatte

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

↔ Empfohlene Maximaldicke: 40 mm

🕒 Haltbarkeit: 12 Monate

🔄 Mit Wasser mischen: 14 %

🧤 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

🕒 Pot life: 60 min

→↔ Empfohlene Mindestdicke: 20 mm

⊘ Maximaler Aggregatdurchmesser: 1.5 mm

🔥 Nicht entflammbar

🌡️ Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EN 12190

Kompressionswiderstand > **20 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-19

Durchlässigkeit **11 μ**

UNI EN ISO 14021:2021

Inhalt von Post-Consumer-Recyclingmaterial **0.15 %**

UNI EN ISO 14021:2021

Gesamter recycelter Inhalt **3.42 %**

EN 13501-1

Brandverhalten **A1**

Wasser-/Bindemittelverhältnis **0.45**

UNI EN 1015-18

Kapillarabsorption **0.14 kg·h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-12

Haftungsverbund > **0.9 N/mm<sup>2</sup>**

EN 12190

Biegefestigkeit > **4 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN ISO 14021:2021

Inhalt von Pre-Consumer-Recyclingmaterial **2.17 %**

UNI EN ISO 14021:2021

Gehalt an recyceltem Nebenprodukt **1.10 %**

EN 13412

Statisches elastisches Modul: **11700 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12667

Thermische Leitfähigkeit **0.30 W/mK**

UNI EN 1015-6

Dichte **1700 kg/m<sup>3</sup>**

pH > **12**

## VERBRAUCH

Ungefähr 15 kg/m<sup>2</sup> Unisan für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 1500 kg pro Kubikmeter).



## 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 **14-10-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

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.

