

## Grout 447 SFR

### Gießbarer faserverstärkter Mörtel für rasche Wiederaufbaueingriffe



Fließfähiger Mörtel, faserverstärkt mit Stahlfasern, für eine schnelle Aushärtung, basierend auf Portland-Zement, Spezialbindemittel, ausgewählten Kiesel-Aggregaten und bestimmten Wirkstoffen der Rheologie, für Reparaturen, Rekonstruktion und Verankerung zur schnellen Verwendung, für Straßenbau und Betonarbeiten, auch unter schlechten Wetterbedingungen und in Gegenwart von niedrigen Temperaturen.

**ZOLLCODE:** 3824 5090

**KOMPONENTEN:** Einkomponente

**ERSCHEINUNGSBILD:** Pulver

**VERFÜGBARE FARBEN:** Grau / Schwarz

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

### ERHALTENE ZERTIFIZIERUNGEN UND NORMEN



### EINSATZGEBIETE

Reparaturen, Rekonstruktionen und Verankerungen für schnellen Einsatz im Straßenbau und Betonarbeiten, auch bei extremen Wetterbedingungen und in Gegenwart von niedrigen Temperaturen. Schnelle Verankerung von Scheidewänden und Metallelementen, Versiegelungen, Installation von Geräten, Schachtabdeckungen, etc..

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Asphalt

### VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen sauber, frei von Verunreinigungen, bröckeligen und losen Teilen, Staub, Salzablagerungen, Zementschlamm etc. und frei von Öl und Fett, angemessen ausgehärtet und kompakt sein. Ein ausreichendes Aufrauen der Oberflächen durch Vertikutieren, Sandstrahlen etc. ist immer notwendig, um maximale Haftwerte zum Untergrund zu erhalten. Die optimalen Werte werden mit Hochdruck-Hydro-Vertikutierung erreicht. Die Eisen, die einer störenden Oxidation unterliegen oder stark oxidiert sind, freilegen und den Rost der freiliegenden Eisen entfernen (durch Sandstrahlen oder Schleifbürsten).

## ANWENDUNGSWEISE

Im Anblick der Besonderheit des Produkts, empfehlen wir Ihnen das Anmachwasser je nach Bedarf, von Mal zu Mal, neu zu regulieren und dabei darauf zu achten, daß das Produkt nicht zu flüssig gemacht wird. Geben Sie etwa 15% des Wassers im Bezug auf das Gewicht des Sacks in den Betonmischer, graduell das Produkt und das noch benötigt Wasser, bis zum Erhalt der gewünschten Konsistenz, hinzufügen. Solange weiter mischen, bis eine homogene klumpenfreie Mischung entstanden ist.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Guss - Reibebrett - Spachtel


## WERKZEUGREINIGUNG


Wasser


## GRUNDLEGENDE MERKMALE

→|← Empfohlene Mindestdicke: 2 cm


 Maximaler Aggregatdurchmesser: 5 mm

 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Pot life: 10 - 20 min

 UV-Strahlenfest:

 Haltbarkeit: 12 Monate

 Mit Wasser mischen: 12 - 14 %

 Nutzungstemperatur: 0 / +25 °C

 Schnellhärtendes Produkt

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

UNI EN 12190

Druckfestigkeit nach 1,5 Stunden > **2 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand am 1 Tag > **50 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand um 28 Tage > **90 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit um 7 Tage > **12 N/mm<sup>2</sup>**

EN 13295

Carbonatisierungsfestigkeit > **reference concrete**

EN 13412

Statisches elastisches Modul: **30000 N/mm<sup>2</sup>**

Chlorid Gehalt < **0.01 %**

Brandverhalten **A1 (incombustibile)**

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand nach 4 Stunden > **10 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand um 7 Tage > **70 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit nach 1 Tag > **8 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit um 28 Tage > **13 N/mm<sup>2</sup>**

UNI EN 1015-6

Dichte **2100 kg/m<sup>3</sup>**

Thermische Verträglichkeit > **2 MPa**

Kapillarabsorption **0.5**

UNI PdR 88:2020

Gehalt an recyceltem Nebenprodukt **≥ 3.8 %**

## VERBRAUCH

Ungefähr 21,50 kg/m<sup>2</sup> Grout 447 SFR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2150 kg pro Kubikmeter).



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 **10-06-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingung>  
en

Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4

## 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 **10-06-2024**  
Verkaufsbedingungen und rechtliche Hinweise finden Sie  
unter  
<https://www.azichem.com/allgemeine-verkaufsbedingungen>

**Gesamtseitenzahl dieses Dokuments: 4**

## WARNHINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN

Der Mörtel sollte innerhalb der angegebenen Verarbeitungszeit angewendet werden, welches in Abhängigkeit der Temperatur, Variationen mit sich bringen kann. 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.

