

## **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 - Asfalt

## **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**

→I← 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/mm²

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand am 1 Tag > 50 N/mm²

Kompressionswiderstand um 28 Tage > 90 N/mm²

UNI EN 196/1

Biegefestigkeit um 7 Tage > 12 N/mm²

Carbonatisierungsfestigkeit > reference concrete

Produziert und verteilt von AZICHEM srl

www.azichem.com - info@azichem.com

Tel: +39 0376.604185 / 604365

Fax: +39 0376 604398

Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien

Statisches elastisches Modul: 30000 N/mm²

Chlorid Gehalt < 0.01 %

UNI PdR 88:2020

Gesamter recycelter Inhalt ≥ 3.8 %

UNI EN 12190

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

UNI EN 12190

Kompressionswiderstand um 7 Tage > 70 N/mm²

Biegefestigkeit nach 1 Tag > 8 N/mm²

UNI FN 196/1

Biegefestigkeit um 28 Tage > 13 N/mm²

UNI EN 1015-6 Dichte 2100 kg/m³

Thermische Verträglichkeit > 2 MPa

Kapillarabsorption 0.5

Brandverhalten A1 (incombustibile)

#### **VERBRAUCH**

Ungefähr 21,50 kg/m² Grout 447 SFR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2150 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

Tel: +39 0376.604185 / 604365

Fax: +39 0376 604398

Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien

#### **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. 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.

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

