



GRT.0069

GROUT 447 SFR

Gießbarer faserverstärkter
Mörtel für rasche
Wiederaufbaueingriffe

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

- Sack 25 kg
- Palette: 50 x (Sack 25 kg)

Anwendungen

- Kelle
- Guss
- Reibebrett
- Spachtel

Familie
Grout

Typ
Zementärer Struktur-Vergussmörtel mit schneller
Abbindung

Produktlinien
• Infratech
• Floor

Funktionskategorien
• Instandhaltung der Straßen und kommunaler
Infrastrukturen
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und
Überführungen
• Strukturelle Präzisionsverankerungen

Bestandteile
Einkomponente

Erscheinungsbild
Pulver

Zertifikate und Richtlinien



EN 1504-3

Produkte und Systeme zum Schutz und zur Ausbesserung von
Betonkonstruktionen - Bauinstandsetzung und Instandsetzung allgemein (R4)

Beschreibung des Produkts

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.

Verbrauch

Ungefähr 21,50 kg/m² GROUT 447 SFR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2150 kg pro Kubikmeter).

Verwendungsbereiche

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..

Wesentliche Charakteristiken


 Empfohlene Mindestdicke:
2 cm


 Haltbarkeit:
12 Monate

 Maximaler Aggregatdurchmesser:
5 mm

 Nicht entflammbar


 Nur mit Schutzhandschuhen verwenden

 Nutzungstemperatur:
+3 / +25 °C

 Pot life:
8 - 10 min

 Schnellhärtendes Produkt

 UV-Strahlenfest:

 **Verfügbare Farben**
Grau / Schwarz

IF YOU WANT TO SOLVE IT
 **azichem**

www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Seite: 1/3

Technische Spezifikationen

Resistenza a compressione dopo 24 ore (EN 12190): > 40 N/mm²

Biegefestigkeit (EN 196/1): 7 N/mm²

Biegefestigkeit nach 01 Tag (EN 196/1): > 6 N/mm²

Biegefestigkeit um 28 Tage (EN 196/1): > 13 N/mm²

Carbonatisierungsfestigkeit (EN 13295): > CLS _

Chlorid Gehalt: < 0.01 %

Dichte (UNI EN 1015-6): 2375 kg/m³

Kapillarabsorption: 0.5 kg/(m² • h^{0.5})

Kompressionswiderstand um 28 Tage (EN 12190): > 90 N/mm²

Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 33.000 N/mm²

Thermische Verträglichkeit: > 2 MPa

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Asphalt

Vorbereitung des Untergrunds

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).

Verwendungsart

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.

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.



www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen, Ökologie

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.

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

GROUT 447 SFR hergestellt / vertrieben von



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italien
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Aktualisierung von: **26/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer