



GRT.0071

GROUT 6 SFR

Faserverstärkter struktureller
schwundkontrollierter
Instandsetzungsmörtel

Zollcode

3824 5090

Verpackungen

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

Anwendungen

- Kelle
- Guss
- Reibebrett
- Spachtel

Familie
Grout

Produktlinien
• Infratech
• Floor

Typ
Zementärer Struktur-Vergussmörtel

Funktionskategorien
• Verdickung von Betonbauten mit Gussmörtel
• Bauliche und instandhaltende Eingriffe an Flugpisten und Hafenanlagen
• Instandhaltung der Straßen und kommunaler Infrastrukturen
• Strukturelle Instandhaltungsarbeiten an Brücken und Überführungen
• Herstellung von strukturellen Betonüberzügen am Untergrund
• Rindenbehandlung und Reparatur von Beton-Industrieböden
• 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

GROUT 6 SFR ist ein sehr leistungsfähiger selbstnivellierender Gießmörtel, der mit READYMESH MM-150-Stahlfasern und READYMESH PM-060-Polypropylen-Mikrofasern 6 mm verstärkt ist, mit hoher Druck- und Biegefestigkeit, guter Haftung auf Beton und Stahl, schrumpfkompensiert. Mit einer maximalen Aggregatgröße von 6 mm. Ideal zum Verankern von Straßenverbindungen, Sanierungen, Bewehrungen und seismischen Anpassungen, mit duktilen Eigenschaften, für Abschnitte mit mittlerer bis hoher Dicke (5-20 cm), auf Stahlbetonkonstruktionen und Mauerwerk.

Verbrauch

Ungefähr 21,50 kg/m² GROUT 6 SFR für jeden herzustellenden Zentimeter Dicke (ungefähr 2150 kg pro Kubikmeter).

Verwendungsbereiche

Wiederauffüllung und Strukturanpassung, Wiederherstellung und Verankerung von Straßen-, Autobahn-, Flughafenübergänge und kritischen Bereiche im Allgemeinen.

Wesentliche Charakteristiken



Hervorgehobenes Produkt



Maximaler Aggregatdurchmesser:
5 mm



Mit Wasser mischen:
11 - 14 %



Nicht entflammbar



Nur mit Schutzhandschuhen verwenden



Nutzungstemperatur:
+5 / +35 °C



Pot life:
60 min



UV-Strahlenfest:



Verfügbare Farben
Grau / Schwarz

IF YOU WANT TO SOLVE IT
azichem

www.azichem.com

Aktualisierung von: **29/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer

Technische Spezifikationen

Auszugswiderstand auf Mauerwerk, Pull Out (UNI EN 1881)

75 kN: < 0.6 mm

Biegefestigkeit nach 01 Tag (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²
Biegefestigkeit um 07 Tage (UNI EN 196/1): > 9 N/mm²
Biegefestigkeit um 28 Tage (UNI EN 196/1): > 12 N/mm²
Carbonatisierungsfestigkeit (UNI EN 13295): dk < cls standard mm²/m
Chlorid Gehalt (UNI EN 1015-17): < 0.01 %
Dichte (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m³
Haftungsverbund (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm²
Kapillarabsorption (UNI EN 13057): < 0.40 kg•h^{0.5}/m²
Kompressionswiderstand am 01 Tag (UNI EN 12190): > 28 N/mm²
Kompressionswiderstand um 07 Tage (UNI EN 12190): > 58 N/mm²
Kompressionswiderstand um 28 Tage (UNI EN 12190): > 75 N/mm²
Statisches elastisches Modul: (EN 13412): 29 GPa
Thermische Verträglichkeit (UNI EN 13687-2): > 2 N/mm²

Reinigung der Instrumente

- Wasser

Zulässige Böden

- Beton
- Asphalt

Vorbereitung des Untergrunds

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgeätzt und wieder mattfeucht getrocknet 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

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwasser in den Betonmischer, fügen Sie dann GROUT 6 SFR und das restliche Wasser hinzu, bis zum Erhalt einer homogenen, klumpenfreien Mischung mit der gewünschten Konsistenz. Das Anmachwasser sollte circa 13-15 % des Gewichtes des Sacks entsprechen (3,5-4,5 Liter pro Sack). Ein Ausschüttungsverfahren anwenden, welches die Bildung von Hohlräumen und Diskontinuitäten vermeidet. Für erhöhte Verankerungsabschnitte ist es angebracht GHIAIETTO 6.10 (siehe diesbezügliches technisches Datenblatt für weitere Informationen) hinzuzufügen.

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: **29/11/2021**
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.

GROUT 6 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: **29/11/2021**
Allgemeine Verkaufsbedingungen und
gesetzliche Hinweise, konsultierbar
auf
www.azichem.de/disclaimer