

## Grout 6 SFR

### Faserverstärkter struktureller schwindkontrollierter Instandsetzungsmörtel



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.

**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

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

### ZULÄSSIGE TRÄGER

Beton - Asphalt

### VORBEREITUNG DER TRÄGER

Die Auftragsflächen müssen absolut sauber, frei von Staub, Verschmutzungen, brüchigen und inkohärenten Stellen etc. sein und angemessen bis zur Sättigung vorgehässelt 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).



## ANWENDUNGSWEISE

Geben Sie 2/3 des gesamten Anmachwassers 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.

## ANWENDUNGSMETHODEN

Kelle - Guss - Reibebrett - Spachtel

## WERKZEUGREINIGUNG

Wasser

## GRUNDLEGENDE MERKMALE

-  Hervorgehobenes Produkt
-  Mit Wasser mischen: 11 - 14 %
-  Nur mit Schutzhandschuhen verwenden
-  Pot life: 60 min
-  Maximaler Aggregatdurchmesser: 5 mm
-  Nicht entflammbar
-  Nutzungstemperatur: +5 / +35 °C
-  UV-Strahlenfest:

## TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

*UNI EN 12190*  
Kompressionswiderstand am 1 Tag > **30 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 12190*  
Kompressionswiderstand um 28 Tage > **80 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*  
Biegefestigkeit um 7 Tage > **10 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13295*  
Carbonatisierungsfestigkeit **dk < cls standard mm<sup>2</sup>/m**

*UNI EN 12390-8*  
Wasserdurchdringung unter Druck (5 bar für 72 Stunden) < **5 mm**

*UNI EN 13687-2*  
Thermische Verträglichkeit > **2 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13057*  
Kapillarabsorption < **0.40 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-17*  
Chlorid Gehalt < **0.01 %**

*UNI EN 12190*  
Kompressionswiderstand um 7 Tage > **60 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*  
Biegefestigkeit nach 1 Tag > **6 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*  
Biegefestigkeit um 28 Tage > **12 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1881 75 kN*  
Auszugswiderstand auf Mauerwerk, Pull Out < **0.6 mm**

*EN 13412*  
Statisches elastisches Modul: **29 GPa**

*UNI EN 1542*  
Haftungsverbund > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-6*  
Dichte **2250 kg/m<sup>3</sup>**

## VERBRAUCH

Ungefähr 21,50 kg/m<sup>2</sup> Grout 6 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**  
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 **19-11-2024**  
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.

