



GRT.0071

## GROUT 6 SFR

Micro hormigón estructural  
vertible, fibroreforzado,  
retracción controlada

### Código de Aduana

3824 5090

### Embalajes

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### Aplicación

- Paleta
- Coladura
- Llana
- Espátula

Familia  
Grout

Tipo  
Morteros de hormigón vertibles estructurales

Líneas de productos

- Infratech
- Floor

Categorías funcionales

- Reparación por engrosamiento de obras de hormigón con morteros vertibles
- Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
- Intervenciones de mantenimiento viales y municipales
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Realización de lechadas de fundación estructurales
- Tratamientos corticales y reparaciones de pavimentaciones industriales de hormigón
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

## Certificaciones y normativas



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R4)

## Descripción del del producto

GROUT 6 SFR es un mortero colable autonivelante de alto rendimiento, reforzado con fibras de acero READYMESH MM-150 y microfibras de polipropileno de 6 mm READYMESH PM-060, de elevada resistencia a la flexotracción, gran adherencia al hormigón y al acero, retracción compensada. Agregados de calibre máximo de 6 mm. Ideal para el anclaje de juntas viales, restauraciones, refuerzos y ajustes sísmicos, con características de ductilidad, para secciones de espesor medio-alto (5-20 cm), sobre estructuras de hormigón armado y mampostería.

## Consumos

Aproximadamente 21,50 kg/m<sup>2</sup> de GROUT 6 SFR por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 2150 kg por cada metro cúbico).

## Campos de uso

Reintegros y adecuaciones estructurales, reparaciones y anclajes de juntas viales, de autovías, aeroportuarias y áreas críticas en general.

## Características fundamentales



Producto resaltado



Diámetro máximo agregado:  
5 mm



Mezclar con agua:  
11 - 14 %



No inflamable



Pot life:  
60 min



Resistente a los rayos UV



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C



Usar con guantes protectores



Colores disponibles  
Gris / Negro

IF YOU WANT TO SOLVE IT  


[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 29/11/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): < 0.40 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Compatibilidad térmica (UNI EN 13687-2): > 2 N/mm<sup>2</sup>

Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17): < 0.01 %

Densidad (UNI EN 1015-6): 2250 kg/m<sup>3</sup>

Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): > 2.5 N/mm<sup>2</sup>

Módulo elástico estático (EN 13412): 29 GPa

Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295): dk < cls standard mm<sup>2</sup>/m

Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 12190): > 28 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la compresión a los 07 días (UNI EN 12190): > 58 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 12190): > 75 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 196/1): > 5 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión a los 07 días (UNI EN 196/1): > 9 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 196/1): > 12 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia de extracción en soporte de mampostería, Pull Out

(UNI EN 1881) 75 kN: < 0.6 mm

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Asfalto

## Preparación de los soportes

La superficie de aplicación debe estar limpias, sin suciedades, partes friables e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturada con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". Siempre es necesario un adecuado desbastado de las superficies mediante escarificación, arenado, etc. para obtener los máximos valores de adherencia al soporte. Los valores óptimos se obtienen con hidrosacarificación a alta presión. Desnude las planchas que se someten a una oxidación disruptiva o que se oxiden profundamente, eliminando el óxido de las planchas expuestas (con chorro de arena o cepillos abrasivos).

## Modo de uso

Verter en la hormigonera casi los 2/3 del agua de la mezcla, añadir GROUT 6 SFR y el agua restante; seguir la mezcla hasta conseguir una masa homogénea y exenta de grumos. El agua de la mezcla debe ser casi el 13%-15% en peso (3.5 - 4.5 litros por saco). Adoptar el procedimiento de vertido capaz de asegurar la ausencia de discontinuidad y evitar la formación de bolsas de aire.

Para elevadas secciones de anclaje es oportuno añadir GHIAIETTO 6.10 (consultar la relativa ficha técnica para mayor información).

## Almacenamiento y Conservación

Almacenar el producto en su embalaje original en ambiente fresco, seco y protegido del hielo y de la luz directa del sol. Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico. Proteger de la humedad.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: 29/11/2021

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

La información general, así como las indicaciones y las sugerencias de uso de este producto, indicadas en esta ficha técnica y, en su caso, proporcionadas también verbalmente o por escrito, corresponden al estado actual de nuestros conocimientos científicos y prácticos. Los datos técnicos y de rendimiento que se indican, en su caso, son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un ambiente controlado y, como tales, pueden sufrir cambios en relación con las condiciones reales de aplicación.

Azichem Srl declina toda responsabilidad derivada de prestaciones inadecuadas relacionadas con un uso inadecuado del producto, o debida a efectos derivados de factores o elementos ajenos a la calidad del mismo, incluido el almacenamiento incorrecto.

Cualquier persona que tenga intención de utilizar el producto debe determinar, antes del uso, si este es o no adecuado para el uso previsto, asumiendo toda la responsabilidad consiguiente.

Las características técnicas y de rendimiento que se exponen en esta ficha técnica se actualizan periódicamente. Para una consulta en tiempo real, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). La fecha de revisión se indica en el espacio al lado. Esta edición anula y sustituye a cualquier otra anterior.

Se recuerda que el usuario está obligado a leer la Ficha de Seguridad más reciente de este producto, que contiene los datos físico-químicos y toxicológicos, las frases de riesgo y otra información para poder transportar, utilizar y desechar el producto y sus embalajes de forma segura. Para su consulta, visite el sitio web: [www.azichem.com](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

*GROUT 6 SFR es producido/distribuido por*



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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **29/11/2021**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)