

## Grout 6 SFR

Micro hormigón estructural vertible, fibroreforzado, retracción controlada



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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Monocomponente

**ASPECTO:** Polvo

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CAMPOS DE APLICACIÓN

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

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Asfalto

### PREPARACIÓN DE 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).





## MÉTODOS DE APLICACIÓN





Paleta - Coladura - Llana - Espátula

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

-  Diámetro máximo agregado: 5 mm
-  No inflamable
-  Producto resaltado
-  Temperatura de uso: +5 / +35 °C

-  Mezclar con agua: 11 - 14 %
-  Pot life: 60 min
-  Resistente a los rayos UV
-  Usar con guantes protectores

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 1 día > **30 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 28 días > **80 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Resistencia a la flexión a los 7 días > **10 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13295*

Resistencia a la carbonatación **dk < cls standard mm<sup>2</sup>/m**

*UNI EN 13687-2*

Compatibilidad térmica > **2 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13057*

Absorbimiento capilar < **0.40 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-17*

Contenido de cloruros < **0.01 %**

*EN 13412*

Módulo elástico estático **29 GPa**

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 7 días > **60 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Resistencia a la flexión a 1 día > **6 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Resistencia a la flexión a los 28 días > **12 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1881 75 kN*

Resistencia de extracción en soporte de mampostería, Pull Out < **0.6 mm**

*UNI EN 1542*

Ligadura de adherencia > **2.5 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-6*

Densidad **2250 kg/m<sup>3</sup>**

*UNI EN 12390-8*

Penetración de agua bajo presión (5 bar durante 72 horas) < **5 mm**

## 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).



## 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.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA



## CONTENIDOS ADICIONALES



Producido y distribuido por **AZICHEM srl**  
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Italia  
Tel: +39 0376.604185 / 604365  
Fax: +39 0376 604398  
[www.azichem.com](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **13-01-2022**  
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en  
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: **4**

## ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

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.

