

## Grout 6

Micro hormigón vertible, reoplástico, estructural, de retracción controlada



Grout 6 es un mortero colable autonivelante de alto rendimiento, reforzado con microfibras Readymesh PM-060, de alta durabilidad incluso en ambientes agresivos, gran adherencia al hormigón y al acero, retracción compensada. Agregados de calibre máximo de 6 mm. Ideal para restauraciones, refuerzos, ajustes sísmicos, en secciones de espesor medio-alto (4-15 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 estructurales, adecuaciones dimensionales, consolidaciones, anclajes de elevada dimensión, obras de embutición y blindaje, etc. mediante vertido con bomba o colado en obra. Realización de juntas viales estructurales.

### SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Prefabricados - Mamposterías mistas - Hierros de armadura oxidados

### 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 los 2/3 (casi 2,5 litros por saco) del agua total de la mezcla, añadir a continuación gradualmente el producto y el agua aun restante, mezclando hasta conseguir una mezcla homogénea de la consistencia deseada y exenta de grumos. Para elevadas secciones de anclaje es oportuno añadir Ghiaietto 6.10 (consultar la relativa ficha técnica para mayor información).


## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Coladura


## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS


Agua


## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES


 Conservabilidad: 12 meses


 Espesor máximo aconsejado: 30 cm

 Mezclar con agua: 10-12 %

 Temperatura de uso: +5 / +35 °C

 Diámetro máximo agregado: 6 mm

 Espesor mínimo aconsejado: 1(\*) - 4 cm

 Pot life: 60 min

## 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 > **9 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13295*

Resistencia a la carbonatación **0.5 mm**

*UNI EN 13036-4*

Resistencia al deslizamiento **50 mm**

*UNI EN 12390-8*

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

*UNI EN 12664*

Conductividad termica **0.82 W/mK**

*EN 13501-1*

Reacción al fuego **A1**

*UNI EN 1542*

Ligadura de adherencia  $\geq$  **2 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 13057*

Absorbimiento capilar **0.49 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>**

< **70 µg/m<sup>3</sup>**

*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 > **5 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 196/1*

Resistencia a la flexión a los 28 días > **11 N/mm<sup>2</sup>**

Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada > **30 MPa**

*UNI EN 1015-17*

Contenido de cloruros < **0.01 %**

*UNI EN 13687-1*

Determinación de la compatibilidad térmica  $\geq$  **2 mPa**

Adhesión al hormigón (prueba de corte) > **5 MPa**

*EN 13412*

Módulo elástico estático **30000 N/mm<sup>2</sup>**

*UNI EN 1015-6*

Densidad **2190 kg/m<sup>3</sup>**

*UNI PdR 88:2020*

Contenido reciclado total  $\geq$  **2.7 %**

## CONSUMOS

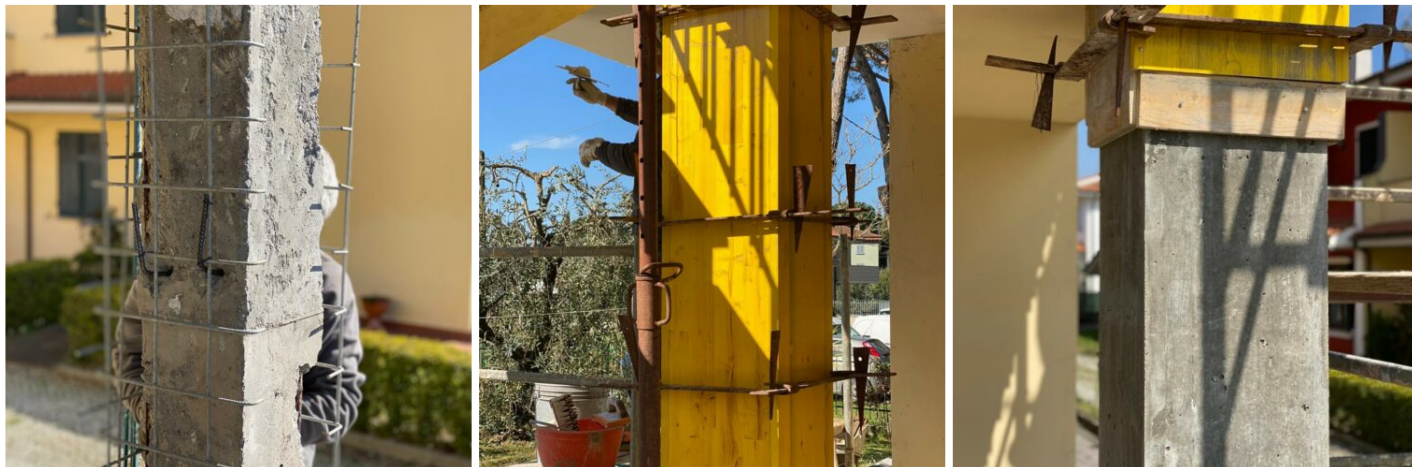
Aproximadamente 19,50 kg/m<sup>2</sup> de Grout 6 por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1950 kg por cada metro cúbico).



## 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 **30-05-2024**  
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

Vista las propiedades autonivelantes del producto y su capacidad de auto compactación, se aconseja de prestar atención a la fase de vibración. Una excesiva diligencia en la operación de vibración puede empeorar el rendimiento estético del manufacturado resultante.

No utilizar en la ausencia de adecuados confines laterales.

Cuidar la protección y el curado húmedo de las superficies expuestas.

Adoptar procedimientos del vertido capaz de asegurar la ausencia de coqueras y discontinuidad; colar el mortero por una parte sola del perímetro del vertido para evitar bolsas de aire. 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.

