



GRT.0070

GROUT 6

Micro hormigón vertible, reoplástico, estructural, de retracción controlada

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

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

Aplicación

- Coladura

Familia
Grout

Tipo
Morteros de hormigón vertibles estructurales

Líneas de productos

- Building
- Infratech

Categorías funcionales

- Reparación por engrosamiento de obras de hormigón con morteros vertibles
- Intervenciones de mantenimiento viales y municipales
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías
- Anclajes estructurales de precisión

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



EN 1504-6

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Anclaje de la armadura de acero



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 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.

Consumos

Aproximadamente 19,50 kg/m² de GROUT 6 por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1950 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

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.

Características fundamentales



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
6 mm



Espesor máximo aconsejado:
30 cm



Espesor mínimo aconsejado:
1(*) - 4 cm



Mezclar con agua:
10-12 %



Pot life:
60 min



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Colores disponibles
Gris

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Actualización del: 04/07/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): 0.49 kg•h^{0.5}/m²

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

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

Densidad (UNI EN 1015-6): 2190 kg/m³
Determinación de la compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1): ≥ 2 mPa
Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): ≥ 2 N/mm²
Módulo elástico estático (EN 13412): 30000 N/mm²
Reacción al fuego (EN 13501-1): A1 _
Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295): 0.5 mm
Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 12190): > 25 N/mm²
Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 12190): > 70 N/mm²
Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 196/1): > 5 N/mm²
Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 196/1): > 8 N/mm²
Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4): 50 mm
Resistencia al deslizamiento de las barras de acero de adherencia mejorada: > 30 MPa

Limpeza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Mamposterías mistas
- Hierros de armadura oxidados

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 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).

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

Actualización del: **04/07/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en 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. 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. Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

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 coqueas y discontinuidad; colar el mortero por una parte sola del perímetro del vertido para evitar bolsas de aire

GROUT 6 es producido/distribuido por



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



www.azichem.com

Actualización del: **04/07/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en www.azichem.es/disclaimer