



GRT.0069

GROUT 447 SFR

Mortero colable fibroreforzado para intervención de reconstrucción rápida

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 de rápido endurecimiento

Líneas de productos
• Infratech
• Floor

Categorías funcionales
• Intervenciones de mantenimiento viales y municipales
• Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos
• 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

Mortero colable fibroreforzado con fibras de acero, de rápido endurecimiento, a base de cementos Portland, ligantes especiales, agregados silíceos seleccionados y agentes específicos de reología, para reparaciones, reconstrucciones y anclajes de rápida reutilización, en obras viarias y en hormigón, incluso en condiciones climáticas severas y en presencia de bajas temperaturas.

Consumos

Aproximadamente 21,50 kg/m² de GROUT 447 SFR por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 2150 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Reparaciones, reconstrucciones y anclajes de rápida reutilización, en obras viarias y en hormigón, incluso en condiciones climáticas severas y en presencia de bajas temperaturas. Anclaje rápido de tabiques y elementos metálicos, fijaciones, instalación de equipos, tapas de registro, etc.

Características fundamentales

- | | |
|--|---|
|  Conservabilidad:
12 meses |  Diámetro máximo agregado:
5 mm |
|  Espesor mínimo aconsejado:
2 cm |  No inflamable |
|  Pot life:
8 - 10 min |  Producto de fraguado rápido |
|  Resistente a los rayos UV |  Temperatura de uso:
+3 / +25 °C |
|  Usar con guantes protectores |  Colores disponibles
Gris / Negro |

Especificaciones técnicas

Resistencia a compresión dopo 24 ore (EN 12190): > 40 N/mm²

Absorbimiento capilar: 0.5 kg/(m² · h^{0.5})

Compatibilidad térmica: > 2 MPa

Contenido de cloruros: < 0.01 %

Densidad (UNI EN 1015-6): 2375 kg/m³

Módulo elástico estático (EN 13412): 33.000 N/mm²

Resistencia a la carbonatación (EN 13295): > CLS _

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Actualización del: 26/11/2021

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

Resistencia a la compresión a los 28 días (EN 12190): > 90 N/mm²

Resistencia a la flexión (EN 196/1): 7 N/mm²

Resistencia a la flexión a 01 día (EN 196/1): > 6 N/mm²

Resistencia a la flexión a los 28 días (EN 196/1): > 13 N/mm²

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Asfalto

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, exentas de suciedad, partes quebradizas e incoherentes, polvo, eflorescencias salinas, lechadas de cemento etc., exentas de aceites, grasas, adecuadamente curadas y compactadas. 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

Vista la particularidad del producto, se aconseja de regular el agua de la mezcla en base a la exigencia del caso, poniendo atención a no hacer el producto demasiado fluido. Introducir en el tambor aproximadamente el 15% de agua sobre el peso del saco, añadir gradualmente el producto y el agua aun necesaria todavía, hasta obtener la consistencia deseada. Prolongar la mezcla hasta obtener un compuesto homogéneo, carente de grumos.

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: **26/11/2021**

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.

El mortero debe ser puesto en obra dentro del tiempo de trabajabilidad indicado, el cual podría sufrir variaciones en función de la temperatura.

GROUT 447 SFR 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: **26/11/2021**

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