

Grout 447 SFR

Mortero colable fibroreforzado para intervención de reconstrucción rápida



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.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090

COMPONENTES: Monocomponente

ASPECTO: Polvo

COLORES DISPONIBLES: Gris / Negro

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

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



CAMPOS DE APLICACIÓN

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.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Asfalto

PREPARACIÓN DE 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.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Coladura - Llana - Espátula

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

-  Conservabilidad: 12 meses
-  Espesor mínimo aconsejado: 2 cm
-  Pot life: 10 - 20 min
-  Resistente a los rayos UV
-  Usar con guantes protectores
-  Diámetro máximo agregado: 5 mm
-  Mezclar con agua: 12 - 14 %
-  Producto de fraguado rápido
-  Temperatura de uso: 0 / +25 °C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión después de 1,5 horas > **2 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día > **50 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días > **90 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 7 días > **12 N/mm²**

EN 13295
Resistencia a la carbonatación > **reference concrete**

EN 13412
Módulo elástico estático **30000 N/mm²**

Contenido de cloruros < **0.01 %**

Reacción al fuego **A1 (incombustible)**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión después de 4 horas > **10 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 7 días > **70 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a 1 día > **8 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 28 días > **13 N/mm²**

UNI EN 1015-6
Densidad **2100 kg/m³**

Compatibilidad térmica > **2 MPa**

Absorbimiento capilar **0.5**

UNI PdR 88:2020
Contenido de material reciclado de subproductos \geq **3.8 %**

CONSUMOS

Aproximadamente 21,50 kg/m² de Grout 447 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 - info@azichem.com

Actualización del **10-06-2024**
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

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

