

FERROGROUT-A RÁPIDO

Mortero para reparación de pavimentos de fraguado rápido



A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIPCIÓN

FERROGROUT-A RÁPIDO es un mortero sin retracción compuesto de productos minerales y agujas de acero galvanizado que le confieren altas resistencias a la abrasión y al impacto.

La microarmadura lograda con las agujas permite su utilización en pequeños espesores (a partir de 2 cm), resultando un material ideal para la renovación y reparación de pavimentos industriales, así como para el refuerzo de zonas concretas.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Refuerzo de zonas sometidas a abrasiones e impactos
- Reparación de pavimentos industriales
- Apoyo de vigas en puentes
- Reparación de tolvas
- Muelle de carga y descarga
- Realización de juntas de dilatación en puentes
- Recibido de tapas de registro e imbornales
- Caminos de rodadura
- Refuerzo de juntas en pavimentos
- Reparación de vigas cantil

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Ligeramente expansivo (sin retracción)
- Resistente al agua
- Varios espesores de aplicación
- Resistente a la abrasión
- Sin exudación
- Resistente a la carbonatación
- Buena adherencia al hormigón
- Rápida puesta en servicio a partir de las 2 horas

Ref: FERROGROUT-ARAPIDO.TDS.ES-ES.V1

CARACTERÍSTICAS GENERALES

DATOS DEL PRODUCTO

Descripción genérica

FERROGROUT-A RÁPIDO

Tamaño

Sacos 25 kg

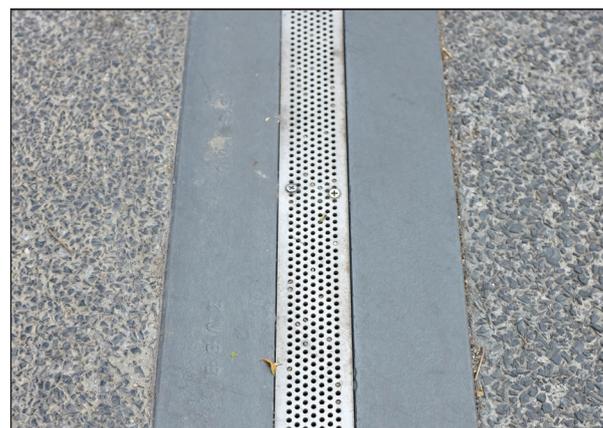
Palets de 40 x 25 kg sacos

Color

Gris o Negro

Almacenamiento

12 meses en su envase original sin abrir en un lugar seco y fresco



FERROGROUT-A RÁPIDO de acuerdo a la normativa EN 1504-3.

06.2018

FERROGROUT-A RÁPIDO	
Resistencia a compresión	> 7 N/mm ² (2 horas) > 9 N/mm ² (4 horas) > 16 N/mm ² (8 horas) > 51 N/mm ² (1 día) > 67 N/mm ² (7 días) > 73 N/mm ² (28 días)
Resistencia a flexotracción	> 2,4 N/mm ² (2 horas) > 2,9 N/mm ² (4 horas) > 3,9 N/mm ² (8 horas) > 7,3 N/mm ² (1 día) > 8,8 N/mm ² (7 días) > 9,8 N/mm ² (28 días)
Densidad en seco (aparente)	2 290 kg/m ³
Espesor de aplicación	20-60 mm por capa
Tiempo de trabajabilidad	15 minutos a 20 °C
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 2 horas
Absorción de agua	< 0,5 kg/m ² .h ^{0,5}
Adherencia al hormigón	> 3,4 N/mm ²
Resistencia carbonatación	Cumple
Temperatura de aplicación	+2 °C a +36 °C
Temperatura de servicio	Hasta +400 °C
Adherencia al hormigón (después de 50 ciclos de hielo-deshielo)	> 3,4 N/mm ²
Módulo de elasticidad	> 29000 N/mm ²
Resistencia al deslizamiento	Clase III
Fluidez	Aprox 20 cm en el cono
Escurrimiento a 30 segundos	> 45 cm
Contenido en cloruros	< 0,05 %

Pruebas realizadas a +20 °C y 65 % RH

Preparación del soporte:

Limpiar mecánicamente la superficie del hormigón para eliminar completamente los desechos y las partículas sueltas. Humedezca la superficie hasta que se alcance la saturación completa y permita que el agua estancada se evapore o sea absorbida en el soporte. Alternativamente, retire el agua estancada usando una esponja.

Mezclado:

Amasar el mortero a mano o con hormigonera, añadiendo entre un 12-14 % de agua (3,0 a 3,5 litros por saco de 25 kg) y batirlo durante 4 o 5 minutos hasta la desaparición total de los grumos, asegurando la homogeneidad de la mezcla. Debido a su fraguado rápido, no amasar más cantidad de la que pueda emplearse en los siguientes 10 minutos. Con temperaturas inferiores 10 °C se recomienda emplear agua tibia para acelerar el fraguado. Por el contrario, el empleo de agua fría en tiempo caluroso permitirá un tiempo abierto más largo para la colocación.

Aplicación:

Verter el material sobre el hormigón, extendiéndolo con regla o llana, hasta su completa nivelación, acabando la superficie en el nivel de rugosidad deseado.

Curado:

A 20 °C FERROGROUT-A RÁPIDO fragua en 30 minutos, pero se recomienda no transitar o trabajar sobre él antes de 4 Horas.

ENSAYOS

Póngase en contacto con nosotros si necesita información sobre los ensayos que se han realizado. Los informes de ensayos pueden estar disponibles.

LIMPIEZA

Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos deben limpiarse inmediatamente después de su uso. El material que se ha endurecido, sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.

MARCA-CE

FERROGROUT-A RÁPIDO cumple con los requerimientos de la norma europea EN 1504: "Productos y sistemas para la reparación y protección de estructuras de hormigón - Definiciones, requisitos, control de calidad y evaluación de la conformidad - Parte 3 - Reparación Estructural y no estructural", para los morteros de CLASE R4.

HIGIENE Y SEGURIDAD

Instrucciones importantes de seguridad

Para obtener información detallada sobre la seguridad, le aconsejamos que consulte la hoja de datos de seguridad vigente que está disponible en www.sp-reinforcement.eu o puede ponerse en contacto con nosotros en el +34 91 802 31 14.

La gama de productos de S&P es para uso industrial. Deben ser instalados por personal especializado y profesionales competentes con la formación adecuada. Las instrucciones de instalación deben ser seguidas y pueden encontrarse en los manuales de aplicación de S&P y en los documentos "Guía" / notas técnicas existentes.

La información contenida en esta hoja de datos del producto es válida para productos suministrados por S&P Reinforcement Spain S.L., España. Tenga en cuenta que la información en otros países puede diferir, y se debe usar siempre la hoja de datos del producto local en cada respectivo país. La información y los datos contenidos en esta ficha técnica sirven para garantizar el uso previsto normal y la idoneidad normal de la aplicación; la información y los datos se basan en nuestro conocimiento y experiencia. No absuelven al usuario de su responsabilidad de comprobar la idoneidad y el método de aplicación.

Se reservan los derechos para realizar cambios en las especificaciones del producto. Además, se aplican nuestras condiciones generales de venta y entrega. La hoja de datos del producto actual y más reciente es válida y debe solicitarse a nosotros.

S&P Reinforcement Spain S.L.
C/ Carlos Jiménez Díaz, 17
Pol. Ind. La Garena
ES-28806 Alcalá de Henares (Madrid)
Telephone: +34 91 802 31 14 /16 /18
Web: www.sp-reinforcement.es
E-Mail : info@sp-reinforcement.es

