



FLR.0265

FLOOR Q SFR

Mortero estructural compuesto superfluido para lechadas de pequeño espesor

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

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

Aplicación

- Llana
- Espátula
- Paleta
- Coladura
- Regla

Familia
Floortech

Tipo
Microhormigones de muy altas prestaciones, para renovaciones y reconstrucciones de pequeño espesor en suelos de hormigón

Líneas de productos
• **Building**
• **Infratech**
• **Floor**

Categorías funcionales
• **Realización de lechadas de fundación estructurales**
• **Realización de bloques delgados de hormigón de fundación y nivelaciones**

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



EN 13813

Material para bloques delgados de hormigón



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 cementoso reoplástico, compuesto, de retracción controlada, consistencia superfluida, reforzada con fibra con una mezcla especial de fibras de acero (READYMESH MM-150) y polipropileno, a base de cementos de alta resistencia, modificadores poliméricos, agentes antirretracción, cargas reactivas superpozolánicas, agregados silíceos seleccionados. Ideal para reconstruir el espesor del hormigón retirado por fresado de pavimentos de hormigón viejos (espesor de reconstrucción de 15 mm a 40 mm), ajustes dimensionales, reintegraciones estructurales donde se requiera alta resistencia a tensiones estáticas y dinámicas.

Características generales

FLOOR Q SFR tiene un tiempo de trabajabilidad de unos 60 minutos, tras el cual se activa el proceso de fraguado seguido de un endurecimiento progresivo. La retracción en la fase plástica y la retracción higrométrica son extremadamente contenidas, lo que garantiza la estabilidad volumétrica de la restauración realizada. Las prestaciones de FLOOR Q SFR son:

- resistencia a tensiones dinámicas,
- resistencia a la fatiga, energía a la fractura, tenacidad y resistencia a la carga posterior a la rotura,
- alta resistencia mecánica a la compresión (> 70 MPa después de 28 días),
- alta resistencia mecánica a la flexión-tracción (> 13 MPa después de 28 días),
- excelente durabilidad y resistencia a los ataques químicos.

Consumos

Aproximadamente 21 kg/m² de FLOOR Q SFR por cada centímetro de espesor a alcanzar (aproximadamente 2100 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Reparación y revestimiento de pisos industriales en hormigón, rehabilitaciones estructurales, ajustes dimensionales, incrementos de sección resistente, reconstrucción del espesor de hormigón retirado por fresado. Reparaciones y refuerzos estructurales donde se requiera una alta resistencia a la tensión estática y dinámica.



www.azichem.com

Actualización del: **12/04/2022**

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

Características fundamentales

| | |
|---|---|
|  Conservabilidad: 12 meses |  Diámetro máximo agregado: 5 mm |
|  Espesor máximo aconsejado: 10 cm |  Espesor mínimo aconsejado: 25 mm |
|  Mezclar con agua: 11-13 % |  No inflamable |
|  Pot life: 60 min |  Resistente a los rayos UV |
|  Temperatura de uso: +5 / +35 °C |  Colores disponibles Gris |

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): $0.34 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidad (UNI EN 1015-6): $2350 \text{ kg} / \text{m}^3$

Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12): $2.0 \text{ N} / \text{mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13412): $33000 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 1015-11): $> 30 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 1015-11): $> 70 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 1015-11): $> 6.5 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015-11): $> 13 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia al desgaste (UNI EN 13892-3): $6.0 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Fibrocemento
- Ladrillos
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra
- Paredes rocosas

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de suciedad, partes frágiles y desagregados, polvo, etc., saturadas con agua. En el caso de superficies a reconstruir después del fresado, las áreas de reconstrucción deben ser lo más regulares posible (lo más similares posible a un cuadrado); el espesor debe ser lo más homogéneo posible; finalmente, la sección a rellenar en el pavimento preexistente debe recordar la forma de un trapecio que se ensancha hacia abajo (el objetivo es anclar perfectamente el "parche" en el lugar de reconstrucción y evitar desprendimientos, dadas las propiedades ligeramente expansivas del producto).

Modo de uso

Al restaurar pisos industriales, tome las precauciones necesarias para asegurar una adecuada colaboración mecánica entre la restauración y el sustrato. Para ello, es posible proceder de 2 formas alternativas:

- extender la imprimación epoxi específica para colada estructural SYNTECH RGS sobre la superficie preparada mediante rodillo o brocha;
- preparar un refuerzo adicional adecuado, paralelo al fondo de la reconstrucción, consistente en una red electrosoldada (alambre de 2 mm, malla de 5x5 cm) a media distancia del fondo, fijada al fondo mismo mediante una forma en "L" de barras de acero, de adherencia mejorada y de 6 mm de diámetro, insertadas en orificios realizados específicamente y fijadas mediante micromortero cementoso expansivo GROUT MICRO-J o resina de poliéster en cartucho extruible bicompartimental SYNTECH PROFIX. En el caso de restauraciones estructurales realizadas con fundición de encofrado, desarmar con cuidado las superficies de los encofrados. No desarmar antes de 48 horas. Para preparar el mortero, verter 2/3 del total del agua de mezclado en el mezclador, agregar gradualmente el producto y el agua restante, hasta obtener una mezcla homogénea de la consistencia deseada. Colocar el compuesto así preparado en el punto de reconstrucción, alisar y lucir hasta que quede completamente liso.



www.azichem.com

Actualización del: **12/04/2022**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

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.



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.

FLOOR Q 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: **12/04/2022**

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