



FLR.0052

FLOOR Q

Mortero estructural, fluido, fibrado, para aplicaciones de pequeño espesor

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg

Aplicación

- Coladura
- Paleta
- Llana
- Espátula
- 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**

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)



C60 F7

EN 13813

Descripción del del producto

Mortero cementoso reoplástico, compuesto, de retracción controlada, consistencia superfluida, reforzada con fibra con una mezcla especial de fibras de vidrio y polipropileno, a base de cementos de alta resistencia, modificadores poliméricos, agentes antirretracción, cargas reactivas superpozolánicas, agregados silíceos seleccionados. Ideal para la reconstrucción del espesor del hormigón retirado por fresado, de pisos de hormigón viejos (espesor de reconstrucción de 15 mm a 40 mm), ajustes dimensionales, rehabilitaciones estructurales, etc.

Consumos

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

Campos de uso

Reparación y revestimiento de pavimentos industriales en hormigón, reparaciones estructurales, ajustes dimensionales, aumentos de la sección resistente, reconstrucción del espesor de hormigón faltante por el fresado, etc.

Características fundamentales



Producto resaltado



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
5 mm



Espesor máximo aconsejado:
50 mm



Espesor mínimo aconsejado:
20 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

IF YOU WANT TO SOLVE IT


www.azichem.com

Actualización del: 12/04/2022

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): $0.36 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Densidad (UNI EN 1015-6): $2300 \text{ kg} / \text{m}^3$

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

Módulo elástico estático (EN 13412): $28000 \text{ N} / \text{mm}^2$

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): $> 65 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI EN 1015-11): $> 5 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 1015-11): $> 9 \text{ N} / \text{mm}^2$

Resistencia al desgaste (UNI EN 13892-3): $6.5 \text{ cm}^3 / 50 \text{ cm}^2$

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Bloque delgado de hormigón de fundación

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, sin suciedad, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., saturadas con agua.

En el caso de superficies a reconstruir tras el fresado, las zonas de reconstrucción deberán ser lo más regular posible (el más similar posible a un cuadrado); el espesor deberá ser el más homogéneo posible; por último, la sección a llenar del pavimento preexistente deberá recordar la forma de un trapecio que se extiende hacia abajo (esto para que la reparación adhiere en el lugar de reconstrucción y para evitar el desplazamiento, vistas las propiedades ligeramente expansivas del producto).

Modo de uso

Es necesario establecer un adecuado puente de adherencia entre la parte a reconstruir y el material de reconstrucción. Para hacer esto, es posible proceder en 2 modos alternativos entre sí:

- extender sobre la superficie preparada, con rodillo o brocha, el específico primer epoxi para hormigón nuevo/hormigón viejo SYNTECH RGS.
- Preparar una adecuada armadura adicional, paralela al fondo de la reconstrucción, constituida por mallas electrosoldadas (alambre 2 mm, malla 5X5 cm) alejado del fondo por la mitad del espesor, fijada en el fondo mismo mediante barras en acero a "L", de adherencia mejorada y diámetro 8 mm, introducidos en adecuados agujeros y fijados mediante micromortero cementicio expansivo GROUT MICRO-J o resina de poliéster en cartucho bicomponente a extrusión PROFIX.

Para la preparación del mortero verter en la hormigonera los 2/3 del agua total de la mezcla, añadir gradualmente el producto y el agua restante, hasta obtener una pasta homogénea de la consistencia deseada. Colar el compuesto así preparado en el lugar de reconstrucción, pasarlo con maestra y llana hasta su completo lisado.

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: **12/04/2022**

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.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa y/o con temperaturas ambiente inferiores a +5°C; cuidar la protección y el prolongado curado húmedo de superficies expuestas.

No utilizar las reparaciones por al menos 4 días después de su finalización.

FLOOR Q 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