Repar Tix SFR

Mortero estructural tixotrópico, de retracción compensada, fibroreforzado

Mortero estructural, tixotrópico, cementoso de altas prestaciones, reforzado con fibra con una mezcla de microfibras metálicas (longitud = 6 mm, diámetro = 0,22 mm) y microfibras sintéticas alcalinorresistentes, utilizado para la restauración y espesamiento de estructuras de hormigón armado y en mampostería , incluso en entornos de exposición severa (marinos, industriales, cíclicamente secos y húmedos).

CÓDIGO ADUANERO: 3824 5090
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 25 kg - Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS

CE R4
EN 1504-3

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Repar Tix SFR está constituida por cementos especiales, microsilicatos, agentes antiretracción, aditivos específicos y agregados seleccionados; de elevadas prestaciones en términos de adhesión, adherencia, resistencias mecánicas, impermeabilidad intrínseca, estabilidad dimensional y durabilidad total. Repar Tix SFR esta adicionado por un mix de fibras en metal amorfo, de 30 mm (≥0." 9% en peso) y fibras sintéticas multifilamento de 6 mm (≥0." 08% en peso).

CAMPOS DE APLICACIÓN

Restauraciones, reparaciones y consolidaciones, incluso de espesores y dimensiones considerables, sobre estructuras de hormigón armado y mampostería. Reparación y reconstrucción de la cubierta de hormigón en obras de hormigón armado muy deteriorado, incluso en entornos especialmente exigentes y sometidos a fuertes tensiones (marinos, industriales, depuradoras, tuberías hidráulicas). Consolidación estructural fiable y duradera de estructuras viales (puentes, viaductos, túneles, etc.). Campanas de refuerzo en estructuras de muros abovedados. Refuerzos y ajustes sísmicos en combinación con mallas de fibra de vidrio estructural de la línea ARMAGLASS, conectores de fibra de vidrio Armaglass Connector, barras helicoidales en acero inoxidable Helix Steel AISI 304.

SOPORTES PERMITIDOS

Enlucidos - Hormigón - Morteros de hormigón, al cal y mixtos - Prefabricados - Mamposterías mistas

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas a superficie seca". 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 hidroscarificación 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

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir Repar Tix SFR y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 20-22% del peso del saco. A mezcla completada esperar algunos minutos antes de aplicar. Poner en obra, mediante enfoscado con la ayuda de una maquina revocadora y/o gunitadora, la cantidad de producto adecuada a las necesidades específicas de la obra.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Llana - Máquina de hormigón - Enlucidora - Espátula - Paleta

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Diámetro máximo agregado: 1.5 mm
- Espesor mínimo aconsejado: 8 mm
- No inflamable
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Consumos: 1.9 kg/dm³
- Espesor máximo aconsejado: 50 mm
- Mezclar con agua: 20-22 %
- Pot life: 60 min
- Usar con guantes protectores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día **≥ 25 N/mm²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días **≥ 70 N/mm²**

Resistencia a la tracción longitudinal **3.8 N/mm²**

UNI EN 13036-4
Resistencia al deslizamiento **56.0 mm**

fR1 medio_ resistencia residual media tras fisuración (0,5 mm) EN 14651 **3.1 MPa**

UNI EN 1015-17
Contenido de cloruros **<0.01 %**

EN 13142
Módulo elástico estático **24000 N/mm²**

Clase de tenacidad EN 14651 **3a**

UNI EN 13687-1
Determinación de la compatibilidad térmica **2.4 mPa**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 7 días **≥ 50 N/mm²**

UNI EN 196/1
Resistencia a la flexión a los 28 días **≥ 9.5 N/mm²**

UNI EN 13295
Resistenca a la carbonatación **0.5 mm**

Resistencia al límite de proporcionalidad (valor medio) EN 14651 **4.7 MPa**

fR3 medio_ resistencia residual media tras fisuración (2,5 mm) EN 14651 **1.6 MPa**

EN 13501-1
Reacción al fuego **A1**

UNI EN 1015-12
Adehsiòn al montaje **2 MPa**

UNI EN 13057
Absorbimiento capilar **0.48 kg•h^0.5/m²**

ASTM D 5887
Coeficiente de permeabilidad **10^{-12} m/s**

CONSUMOS

Aproximadamente 19 kg/m² de Repar Tix SFR por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1900 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

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Adoptar los necesarias procedimientos de cuidado y maduración húmeda de superficies expuestas, que deberán también ser protegidas de la lluvia, de la irradiación solar directa, de la ventilación, etc.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.