Repar Tix GS

Mortero estructural tixotrópico, reoplástico, para grandes espesores

Mortero cementoso estructural, tixotrópico, de retracción compensada, con granulometría máxima de agregados = 5 mm, compuesto por cementos de alta resistencia, rellenos superpozolánicas, aditivos estabilizantes y microfibras de polipropileno de alta tenacidad. La gruesa granulometría del agregado y la excelente trabajabilidad del mortero hacen que Repar Tix GS sea especialmente adecuado para restauraciones estructurales volumétricas de alto espesor (con un espesor por capa única aplicada de hasta 50 mm) sobre hormigón armado y mampostería, incluso en ambientes de exposición agresiva (marinos, industriales). Se puede aplicar en vertical o en intradós de estructuras de hormigón armado, incluso en grandes espesores, colaborando siempre con los hierros de armadura, ya sea de forma manual o por proyección, sin necesidad de encofrado, con curado húmedo durante las primeras 48-72 horas.

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

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Al mortero estructural tixotrópico para grandes espesores Repar Tix GS se le puede agregar con buenos resultados un 0,25% de Fluid SRA, un aditivo especial capaz de reducir tanto la contracción plástica como la contracción hidráulica. Fluid SRA protege el fraguado del mortero y, mezclado con Repar Tix GS, puede considerarse un sistema tecnológicamente avanzado capaz de reducir la rápida evaporación del agua del mortero y favorecer el desarrollo de las reacciones de hidratación. Fluid SRA, gracias a la interacción con algunos componentes del cemento, permite obtener contracciones finales entre un 20 y un 50% más bajas que los valores estándar de Repar Tix GS preparados con la única adición de agua.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Restauración, reparaciones, recuperación estructural, reconstrucción de cubrevigas de hormigón, construcción de revestimientos fiables y duraderos para obras civiles, hidráulicas, industriales, en hormigón y mampostería en caso de restauración de grandes espesores.

SOPORTES PERMITIDOS

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

PREPARACIÓN DE SOPORTES

Las superficies de aplicación deben estar limpias, libres de suciedad, partes frágiles y desagregados, polvo, etc., saturadas ("saturadas de 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). Se recomienda aplicar el alcalinizante consolidante Consilex San en las superficies expuestas antes de restaurarlas.

MODO DE USO

Introduzca en la hormigonera 2/3 del agua de mezcla total (aproximadamente 2,5 litros por saco), añada gradualmente el producto y el agua restante, hasta obtener una mezcla homogénea de la consistencia deseada y sin grumos. Preste atención a la protección y el fraguado húmedo de las superficies expuestas. La adición de Bond HG al agua de mezcla (en una proporción de aproximadamente 0,5-0,7 kg por cada saco de producto) permite mejoras significativas en términos de adhesividad, adherencia, impermeabilidad, trabajabilidad, moldeabilidad y capacidad de deformación.

MÉTODOS DE APLICACIÓN

Paleta - Llana - Máquina de hormigón - Enlucidora - Espátula

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Espesor máximo aconsejado: 50 mm
- Mezclar con agua: 14 %
- Pot life: 60 min
- Temperatura de uso: +5 / +35 °C
- Diámetro máximo agregado: 5 mm
- Espesor mínimo aconsejado: 15 mm
- No inflamable
- Resistente a los rayos UV
- Usar con guantes protectores

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 1 día **> 16 MPa**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 28 días **> 50 MPa**

UNI EN 196
Resistencia a la flexión a los 7 días **> 7.0 MPa**

Impermeabilidad Darcy **1 x 10 E-10 cm/s**

EN 13142
Módulo elástico estático **29.000 N/mm²**

Relación agua/aglutinantes **0.38**

UNI EN 13057
Absorbimiento capilar **0.50 kg•h^0.5/m²**

UNI EN 12190
Resistencia a la compresión a los 7 días **> 40 MPa**

UNI EN 196
Resistencia a la flexión a 1 día **> 3.5 MPa**

UNI EN 196
Resistencia a la flexión a los 28 días **> 8.0 MPa**

UNI EN 1015-12
Ligadura de adherencia **>2.0 N/mm²**

Densidad **2200 g/l**

pH **> 12.5**

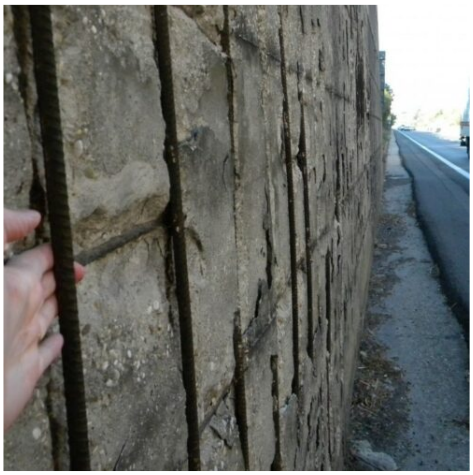
CONSUMOS

Aproximadamente 19 kg/m² de Repar Tix GS 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

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 **15-07-2022**
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

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.