



REP.0137

REPAR TIX SPEEDY HP

Mortero cementicio tixotrópico
de endurecimiento muy rápido

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg

Aplicación

- Paleta

- Espátula

Familia
Repar

Tipo
Morteros de hormigón tixotrópicos estructurales de rápido endurecimiento

Líneas de productos
• Infratech

Categorías funcionales
• **Intervenciones de mantenimiento viales y municipales**
• **Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos**
• **Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos**

Componentes
Monocomponente

Aspecto
Polvo

Certificaciones y normativas



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

Compuesto cementicio reoplástico tixotrópico estructural, de contracción controlada, con el añadido oportuno de rellenos superpuzolánicos, aceleradores de fraguado y microfibras de vidrio. El compuesto tiene una gran rapidez de fraguado, una formabilidad óptima y una excelente adhesión sobre soportes de cemento para reconstruir. El producto está concebido principalmente para reparaciones y reconstrucciones pequeñas/medias en ambientes donde la rapidez de ejecución es importante, como por ejemplo obras viarias, en puentes y en aeropuertos.

Consumos

Aproximadamente 19 kg/m² de REPAR TIX SPEEDY HP por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1900 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Adecuado para trabajos de regularización superficial y reconstrucción de secciones y cavidades ausentes, especialmente en las obras de restauración estructural del hormigón deteriorado. Reconstrucción volumétrica del recubrimiento de la armadura en estructuras de hormigón armado o en dovelas prefabricadas.

Características fundamentales



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
0.7 mm



Espesor máximo aconsejado:
5 cm



Mezclar con agua:
16 - 18 %



Peso específico:
2.105 kg/dm³



Pot life:
10 - 15 min



Colores disponibles
Gris

Especificaciones técnicas

Adhesión al montaje (UNI EN 1015-12): 2 N/mm²

Contenido de cloruros: < 0.01 %

Módulo elástico estático (EN 13142): 21000 N/mm²

Resistencia a la compresión a los 01 día (EN 12190): > 15 N/mm²

Resistencia a la compresión a los 03 días (EN 12190): > 35 N/mm²

Resistencia a la compresión a los 07 días (EN 12190): 40 N/mm²

Resistencia a la compresión a los 28 días (EN 12190): > 45 N/mm²

www.azichem.com

Actualización del: **06/04/2022**

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

Resistencia a la compresión después de 08 horas (EN 12190): > 7 N/mm²

Resistencia a la flexión a 01 día (EN 12190): > 3.5 N/mm²

Resistencia a la flexión a los 28 días (EN 12190): > 8.5 N/mm²

Tiempo de fragua (EN 196-3): 40-60 min

Limpieza instrumentos

- Agua

Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Asfalto

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deberán estar limpias, sin suciedad, sin partes quebradizas y sueltas, polvo, etc., convenientemente saturadas con agua hasta alcanzar la condición de "saturadas con superficie seca". Siempre es necesario un adecuado desbastado de las superficies mediante esscarificación, 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

"Introducir en el mezclador alrededor de 2/3 del agua de amasado prevista, añadir REPAR TIX SPEEDY HP y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. El agua de amasado debe ser aproximadamente el 16 - 18% en peso respecto al producto.

Finalizada la mezcla, utilizar inmediatamente el producto para los trabajos necesarios, prestando atención a la gran rapidez de endurecimiento. Se recomienda mezclar poco producto cada vez, solo la cantidad utilizable en los 10 minutos posteriores a la mezcla (atención, la temperatura ambiente puede influir, incluso notablemente, en los tiempos de fraguado del producto)."

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



www.azichem.com

Actualización del: **06/04/2022**

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 luz solar directa y/o excesiva ventilación. Vigilar la protección y el curado en húmedo, prolongado, de las superficies expuestas. Dado el rápido tiempo de endurecimiento, se recomienda preparar pequeñas cantidades de producto cada vez, para evitar desechos y desperdicios.

REPAR TIX SPEEDY HP 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: **06/04/2022**

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