



REP.0341

REPAR TIX HG BIC

Malta estructural tixotrópica,
fibrada, bicomponente de
elevadas prestaciones

Código de Aduana

3824 5090

Embalajes

- Saco 25 kg [A]
- Bidón 5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]



www.azichem.com

Actualización del: 13/05/2022

Las condiciones de venta y
advertencias legales pueden
consultarse en

www.azichem.es/disclaimer

Página: 1/3

Familia
Repar

Tipo
Morteros cementosos bicomponentes tixotrópicos
estructurales

Líneas de productos
• Building
• Infratech

Categorías funcionales
• Reparación y restablecimiento de las estructuras de hormigón con morteros tixotrópicos
• Intervenciones constructivas y de mantenimiento de pistas de aeropuertos y muelles marítimos
• Intervenciones estructurales de mantenimiento de diques, embalses, conductos y canales hídricos
• Intervenciones estructurales de mantenimiento de puentes y viaductos

Componentes
Bicomponente

Aspecto
Polvo + Líquido

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

Malta de hormigón bicomponente tixotrópica estructural, fibrorreforzada, de retiro compensado, de elevadísima impermeabilidad intrínseca, con extraordinarias características físico-mecánicas, adhesión, resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, resistencia a la abrasión, etc. Malta polímero modificada por medio de la adición de componente B líquido, suministrado en latas con contenido de especiales polímeros en emulsión de agua y reductores de retiro higrométrico. Ideal para intervenciones de bonificación estructural de obras y manufacturas de hormigón degradado y revestimientos de elevadísimas prestaciones.

Características generales

Esta versión bicomponente del REPAR TIX HG, incrementa la adhesión al soporte y disminuye el retiro libre al aire, sobre todo en las primeras fases de secado y en climas particularmente cálidos, sin modificar las características físico-mecánicas del producto final.

Consumos

Aproximadamente 19,50 kg/m² de REPAR TIX HG BIC por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1950 kg por cada metro cúbico).

Campos de uso

Reparaciones y revestimientos protectivos de obras hidráulicas (conductos, digas, galerías, etc.), estructuras marinas y manufacturas en situaciones críticas: agresivos químico-físicos, agua de lavado, atmósfera marina, etc.

Características fundamentales



Conservabilidad:
12 meses



Diámetro máximo agregado:
1.5 mm



Espesor máximo aconsejado:
40 mm



Espesor mínimo aconsejado:
7 mm



Temperatura de uso:
+5 / +35 °C



Usar con guantes protectores



Colores disponibles
Gris

Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 13057): $0.40 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$

Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17): $< 0.01 \%$

Densidad: 1950 g/l

Ligadura de adherencia (UNI EN 1542): $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

Módulo elástico estático (EN 13142): 18000 N/mm^2

Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295): 0.5 mm

Resistencia a la compresión a los 01 día (UNI EN 12190): 18 N/mm^2

Resistencia a la compresión a los 07 días (UNI EN 12190): 37 N/mm^2

Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 12190): $>45 \text{ N/mm}^2$

Resistencia a la flexión a 01 día (UNI/EN 196/1): 3.4 N/mm^2

Resistencia a la flexión a los 07 días (UNI/EN 196/1): 7 N/mm^2

Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI/EN 196/1): 8.2 N/mm^2

Preparación de los soportes

Las superficies de aplicación deben estar limpias, desprovistas de suciedades, partes quebradizas e incoherentes, polvo etc., 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

Vierta en un contenedor (balde u otro) el componente B (líquido) añadiendo gradualmente y bajo mezcla el componente A (polvo), prolongue la mezcla hasta la eliminación total de los grumos. La consistencia óptima del producto y las consiguientes prestaciones físico-mecánicas declaradas en esta ficha técnica se pueden alcanzar utilizando 4,5 kg de COMPONENTE B por cada saco de 25 kg. La cantidad en exceso de COMPONENTE B (0,5 kg) es especialmente útil para imprimir el soporte, o para mojar la llana en la operación de alisado final, o en condiciones ambientales cálidas y áridas donde el producto mezclado se mantiene en reposo en el balde que pueda requerir. una ligera adición de líquido para recuperar su consistencia óptima, evitando así adiciones de agua incontroladas.



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.

REPAR TIX HG BIC 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: **13/05/2022**

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