

## Repar Tix HG Bic

Malta estructural tixotrópica, fibrada, bicomponente de elevadas prestaciones



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.

**CÓDIGO ADUANERO:** 3824 5090

**COMPONENTES:** Bicomponente

**ASPECTO:** Polvo + Líquido

**COLORES DISPONIBLES:** Gris

**EMPAQUES Y DIMENSIONES:** Saco 25 kg [A] - Bidón 5 kg [B] - Kit: 1 Saco 25 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]

### CERTIFICACIONES OBTENIDAS Y NORMATIVAS



### CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

Después de mezclar los dos componentes, Repar Tix HG Bic se puede trabajar perfectamente con métodos manuales o con máquinas de pulverización. El material aplicado y endurecido tendrá muy alta adherencia, durabilidad, impermeable al agua, con buena permeabilidad al vapor, alta resistencia físico-mecánica (clase R4 según UNI EN 1504/3). El producto contiene inhibidores de la corrosión migratoria en su componente B. Las características tixotrópicas del producto permiten una excelente adherencia y fácil esparcimiento en superficies verticales, en la parte inferior de vigas, estantes o losas, a menudo incluso en estructuras sometidas indirectamente a ligeras vibraciones o tensiones dinámicas durante la aplicación. Resuelve los problemas de reconstrucciones o restauraciones complejas, incluso sobre sustratos de difícil agarre y para una amplia gama de espesores aplicados: desde un mínimo de 3 mm (para esparcir con hoja y rematar con llana) hasta un máximo de 100 mm. y más allá, naturalmente en sucesión de capas de 25-30 mm / cada una. (para grandes espesores en grandes superficies siempre es recomendable prever una malla de contraste en los conectores fijados al soporte). No requiere protección humectante o anti- evaporación después de la aplicación. La reacción superpuzolánica de los peculiares rellenos reactivos contenidos en el componente A, la microarmadura tridimensional proporcionada por una mezcla equilibrada de fibras READYMESH, junto con los polímeros especiales e inhibidores de la corrosión migratoria contenidos en el componente B, garantizan una adhesión muy fuerte del producto endurecido. al sustrato, estabilidad dimensional y máxima durabilidad a las agresiones ambientales (desde carbonatación, lluvia ácida, cloruros, sulfatos).



## CAMPOS DE APLICACIÓN

- Reparaciones y revestimientos protectores de obras hidráulicas (tuberías, presas, túneles, etc.), estructuras marinas y artefactos en situaciones críticas: agresiones químico-físicas, aguas de lixiviación, atmósfera marina, etc.;
- restauración estructural de pilares, vigas, forjados y muros de hormigón armado, incluidos los prefabricados, sujetos a una elevada agresión sulfatada;
- reconstrucción volumétrica y relleno de productos de hormigón con espesores de 1 a 4 cm, sin necesidad de malla electrosoldada (las superficies en este caso deben estar adecuadamente hidroscurificadas con un nivel de rugosidad > 7 en la escala ICRI \_ International Concrete Repair Institute) ;
- restauración de la capa cortical del hormigón y reparación de la cubierta de hormigón desprendida tras la oxidación de los hierros de armadura.

## PREPARACIÓN DE 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 hidroscurificación 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.

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- |  |  |
|--|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Conservabilidad: 12 meses        | <input checked="" type="checkbox"/> Diámetro máximo agregado: 1.5 mm |
| <input checked="" type="checkbox"/> Espesor máximo aconsejado: 40 mm | <input checked="" type="checkbox"/> Espesor mínimo aconsejado: 7 mm  |
| <input checked="" type="checkbox"/> Temperatura de uso: +5 / +35 °C  | <input checked="" type="checkbox"/> Usar con guantes protectores     |

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 1 día  $\geq 22 \text{ N/mm}^2$

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 28 días  $\geq 55 \text{ N/mm}^2$

*UNI/EN 196/1*

Resistencia a la flexión a los 7 días  $> 7.0 \text{ N/mm}^2$

*UNI EN 13295*

Resistencia a la carbonatación **0.5 mm**

*UNI EN 1542*

Ligadura de adherencia  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$

*EN 13501-1*

Reacción al fuego **B-s2 d0**

*UNI PdR 88:2020*

Contenido reciclado total  $\geq 5.3 \%$

*UNI EN 12190*

Resistencia a la compresión a los 7 días  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$

*UNI/EN 196/1*

Resistencia a la flexión a 1 día  $> 4.0 \text{ N/mm}^2$

*UNI/EN 196/1*

Resistencia a la flexión a los 28 días  $> 8.0 \text{ N/mm}^2$

*EN 13142*

Módulo elástico estático  $> 24.000 \text{ N/mm}^2$

*UNI EN 13057*

Absorbimiento capilar  **$0.30 \text{ kg} \cdot \text{h}^{0.5} / \text{m}^2$**

*UNI EN 1015-17*

Contenido de cloruros  $< 0.01 \%$

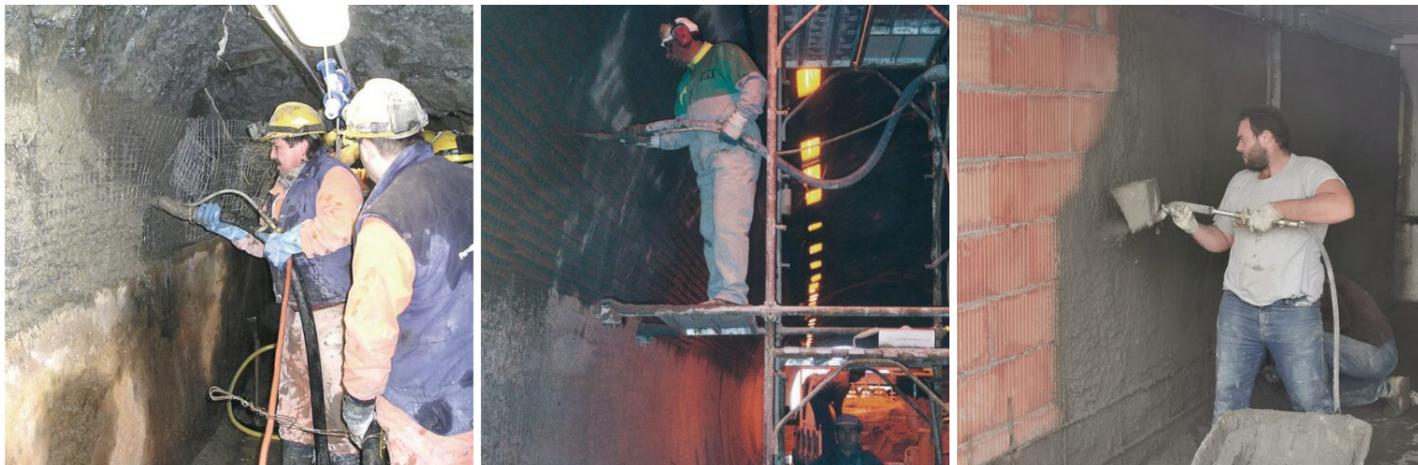
Densidad  **$2140 \text{ kg/m}^3$**



## CONSUMOS

Aproximadamente 19,50 kg/m<sup>2</sup> de Repar Tix HG Bic por cada centímetro de espesor a realizar (aproximadamente 1950 kg por cada metro cúbico).

## 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](http://www.azichem.com) - [info@azichem.com](mailto:info@azichem.com)

Actualización del **09-09-2024**  
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](http://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](http://www.azichem.com). Está prohibido desechar el producto y/o el embalaje al medioambiente.

