



REP.0134

## REPAR TIX BIC

Mortero tixotrópico, reoplástico, estructural, fibroreforzado bicomponente

### Consumos

19 kg /cm/m<sup>2</sup>

### Embalajes

- Saco 24 kg [A]
- Bidón 5 kg [B]
- Kit: 1 Saco 24 kg [A] + 1 Bidón 5 kg [B]

### Aplicación

- Llana
- Máquina de hormigón
- Enlucidora
- Espátula
- Paleta



www.azichem.com

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

Familia  
Repar

Tipo  
Morteros de hormigón 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 998-1

Morteros para enlucidos internos y externos - Mortero para usos generales (GP)



EN 1504-3

Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de hormigón - Reparación estructural y no estructural (R3)

## Descripción del del producto

Mortero cementicio estructural, bicomponente, compuesto, fibroreforzado a base de cementos de altas resistencias, filler superpuzolanicos, resinas poliméricos hidrodispersadas, agentes antiretracción, plastificantes, estabilizantes, anticorrosión, aditivos antialérgicos, agregados seleccionados, fibras de polipropileno. READYMESH

## Características generales

REPAR TIX BIC, representa el mejor equilibrio entre las diferentes necesidades de resistencia mecánica y deformabilidad indicadas por las más actualizadas orientaciones terotecnológicas. Con las grandes características de adhesión, estabilidad dimensional y capacidad deformativa, deben considerarse las aptitudes antifisurativas inducidas por una microarmadura tridimensional difundida introducida por un equilibrado mix de fibras de polipropileno y de vidrio, además de las nuevas características relacionadas con la durabilidad, debidos a la reacción superpuzolanica de los peculiares filler reactivos contenidos en el componente B, que garantizan la mejor protección respecto a los agentes atmosféricos, de cloruros, de los sulfatos etc. .

## Campos de uso

Reintegros, reparaciones, recuperaciones estructurales, reconstrucción del cubre hierro, construcción de revestimientos, fiables y duraderos de obras constructoras civiles, hidráulicas, industriales, en hormigón y albañilería, también en ambientes marinos o montanos.

## Colores disponibles

- Gris

## Características fundamentales



Conservabilidad:  
12 meses



Diámetro máximo agregado:  
1.5 mm



Espesor máximo aconsejado:  
3-4 cm



Espesor mínimo aconsejado:  
5 mm



Pot life:  
60 min



Temperatura de uso:  
+5 / +35 °C

## Especificaciones técnicas

Absorbimiento capilar (UNI EN 1015-18): 0.54 kg•h<sup>0.5</sup>/m<sup>2</sup>

Adehsión al montaje (UNI EN 1015-12): 2.3 N/mm<sup>2</sup>

Coefficiente de permeabilidad (UNI EN 1015-19): 22.1 μ

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

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

Módulo elástico estático (EN 13142): 16000 N/mm<sup>2</sup>

pH: > 12 \_

Profundidad media de carbonatación (UNI EN 13295): 3.7 mm

Reacción al fuego (EN 13501-1): A1 \_

Resistencia a la compresión (EN 12190): > 40 N/mm<sup>2</sup>

Resistencia a la flexión (EN 12190): > 6 N/mm<sup>2</sup>

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

- Hormigón
- Prefabricados
- Fibrocemento
- Mamposterías mistas
- Mamposterías de piedra

## Modo de uso

Verter en un contenedor (cubo u otro) el componente B (líquido) añadiendo gradualmente y bajo mezcla el componente A (polvo), prolongar la mezcla hasta la total eliminación de los grumos.

Realizar espesores de reconstrucción comprendidos entre 5 y 30-40 mm; para espesores superiores añadir gravas 3-6 mm (añadir máximo el 30% en peso del compuesto inicial). Espesores de revestimiento elevados, necesidades estáticas de monolitividad etc., pueden hacer necesario recurrir a adecuadas armaduras (redes electrosoldadas etc.) ancladas al soporte con SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.

## Preparación de los 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".

## 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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en

[www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)

## Advertencias, Precauciones, **Ecología**

Los datos técnicos y las prestaciones que figuran eventualmente en el presente documento son el resultado de pruebas de laboratorio realizadas en un entorno controlado y, como tales, pueden resultar significativamente modificados por las condiciones operativas y de puesta en obra. De ahí la necesidad de realizar pruebas preliminares en las condiciones reales de uso.

Se recuerda al utilizador que debe consultar la más reciente Ficha de Seguridad del producto la cual contiene los datos químico-físicos y toxicológicos, las fases de riesgo y otras informaciones para poder transportar, utilizar y eliminar el producto y sus embalajes con toda seguridad. Se recuerda en todo caso no abandonar el producto y su embalaje en el ambiente.

Intervalo térmico de aplicación y conservación: +5 / +35°C, no aplicar en presencia de irradiación solar directa. Cuidar la protección y la maduración húmeda de las superficies expuestas.

*REPAR TIX 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](http://www.azichem.com)

Actualización del: **24/02/2018**

Las condiciones de venta y advertencias legales pueden consultarse en [www.azichem.es/disclaimer](http://www.azichem.es/disclaimer)