



REP.0136

## REPAR TIX HG

Mortero cementicio estructural tixotrópico, fibrado, mono o bicomponente

### Consumos

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

### Embalajes

- Saco 25 kg
- Pallet: 50 x (Saco 25 kg)

### Aplicación

- Paleta
- Llana
- Espátula

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
- Intervenciones estructurales de mantenimiento de túneles y galerías

Componentes  
Monocomponente

Aspecto  
Polvo

## 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 (R4)

## Descripción del del producto

Mortero cementicio tixotrópico estructural, fibroreforzado, con una elevada impermeabilidad intrínseca, con extraordinarias características físico-mecánicas: adhesión, resistencia a compresión, resistencia a flexión, resistencia a la abrasión, etc. Ideal para intervenciones de saneamiento estructural de obras y productos manufacturados en hormigón degradado y revestimientos de muy elevadas prestaciones. Aplicable a paleta, llana. El producto también puede suministrarse en versión bicomponente, polímero modificada, mediante el agregado de 4,5 kg de componente B líquido, que se provee en bidones y que contiene polímeros especiales en emulsión acuosa y reductores de retracción higrométrica.

## Características generales

Mortero cementicio reoplástico, tixotrópico, estructural, compuesto, a base de cementos especiales y agregados silíceos seleccionados, fibroreforzado con una equilibrada mezcla de fibras de polipropileno READYMESH y microfibras de ácido de calcio, adicionado con agentes específicos y un elevado contenido de microsilitos. Proporciona, tras endurecimiento, unas muy elevadas prestaciones en términos de impermeabilidad intrínseca, la resistencia a la lixiviación y a la hidrolización, resistencia mecánica, a la abrasión y a la cavitación, actitudes anticarbonatación, habilidad químico-física, resistencia a los agresivos atmosféricos y a las aguas ácidas. Es fibroreforzada tridimensionalmente, proporciona elevada adhesividad y adhesión; es estable dimensionalmente (retracción compensada). El producto, en su versión monocomponente, se mezcla con agua (16% del peso del saco, aproximadamente). La versión bicomponente (mediante el agregado al producto del componente B de 4,5 kg) incrementa la adherencia al soporte y disminuye la retracción libre en aire, principalmente, en las primeras fases de curado y en climas particularmente calurosos, sin modificar las características físico-mecánicas del producto final.

## Campos de uso

Reparaciones y revestimientos protectores de obras hidráulicas (conductos, presas, túneles etc. ), estructuras marinas y productos manufacturados en situaciones críticas: agresivos químico-físicos, aguas ácidas, atmósfera marina, etc. Para las operaciones de spritz beton en húmedo es aconsejable utilizar el mortero REPAR TIX HG SB, que mantiene las características físicas y mecánicas de REPAR TIX HG, pero está especialmente formulado para el máximo rendimiento de las máquinas pulverizadoras.

## Colores disponibles

- Gris














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

Actualización del: **27/06/2018**

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

## Características fundamentales

 Producto resaltado	 Conservabilidad: 12 meses
 Diámetro máximo agregado: 1.5 mm	 Espesor máximo aconsejado: 40 mm
 Espesor mínimo aconsejado: 7 mm	 Exento de solventes
 Mezclar con agua: 16 %	 No inflamable
 Pot life: 30 min	 Temperatura de uso: +5 / +35 °C
 Usar con guantes protectores	

## Especificaciones técnicas

<i>Absorbimiento capilar (UNI EN 13057):</i> 0.43 kg•h <sup>0.5</sup> /m <sup>2</sup>
<i>Contenido de cloruros (UNI EN 1015-17):</i> <0.01 %
<i>Densidad (UNI EN 1015-6):</i> 2115 kg/m <sup>3</sup>
<i>Determinación de la compatibilidad térmica (UNI EN 13687-1):</i> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Ligadura de adherencia (UNI EN 1015-12):</i> ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>
<i>Módulo elástico estático (EN 13142):</i> 22300 N/mm <sup>2</sup>
<i>pH:</i> >12 _
<i>Reacción al fuego (EN 13501-1):</i> A1 _
<i>Relación agua/aglutinantes:</i> <0.37 _
<i>Resistencia a la carbonatación (UNI EN 13295):</i> 0.5 mm
<i>Resistencia a la compresión a los 28 días (UNI EN 12190):</i> ≥ 70 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia a la compresión a los 90 días (UNI EN 12190):</i> ≥ 85 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia a la flexión a los 28 días (UNI EN 196/1):</i> > 8 N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistencia al deslizamiento (UNI EN 13036-4):</i> 61.0 mm

## Limpieza instrumentos

- Agua

## Soportes admitidos

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

## Modo de uso

Verter en el mezclador aproximadamente los 2/3 del agua de la pasta, añadir REPAR TIX HG y el agua restante; continuar la mezcla hasta obtener una pasta homogénea y carente de grumos. El agua de la pasta debería ser aproximadamente el 16% del peso del saco.

La adición de BOND HG al agua de la pasta (en razón de aproximadamente 0,5-0,7 kg por cada saco de producto), en la versión de un solo componente, permite sensibles mejoras en términos de adhesividad, adherencia, impermeabilidad, trabajabilidad, modelabilidad y capacidad de deformación.

En la versión de dos componentes, 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.

Espesores de revestimiento elevados, necesidades estáticas de monoliticidad etc., pueden hacer necesario recurrir a adecuadas armaduras (redes electrosoldadas etc.) ancladas al soporte con SYNTECH PROFIX, GROUT MICRO-J, REPAR TIX G2.



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

Actualización del: **27/06/2018**

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

## 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.



## 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.

No aplicar en presencia de irradiación solar directa o fuerte ventilación. Cuidar la protección y la maduración húmeda, prolongada, de las superficies realizadas.

*REPAR TIX HG 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: **27/06/2018**

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