# Fluid Tix

## Aditivo polivalente, tixotrópico, antirretracción

Aditivo en polvo polivalente, para añadir a mezclas de aglutinantes y áridos, para la preparación de revoques, morteros, lechadas y hormigones tixotrópicos, reoplásticos, de retracción controlada de alto rendimiento mecánico, químico e impermeable.

CÓDIGO ADUANERO: 3824 4000
COMPONENTES: Monocomponente
ASPECTO: Polvo
COLORES DISPONIBLES: Gris
EMPAQUES Y DIMENSIONES: Saco 20 kg - Pallet: 50 x (Saco 20 kg)

## CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

La acción de Fluid Tix es fisicoquímica y puede considerarse como una interacción compleja de aportaciones fisicoquímicas positivas y cambios en la reología de las mezclas. En especial, la reacción superpozolánica (transformación del hidróxido de calcio Ca $(OH)_2$, inestable, soluble y peligrosamente reactivo, en silicato de calcio hidratado, mecánicamente estable, químicamente e insoluble) implica contribuciones significativas en términos de prestaciones y durabilidad. La acción física del relleno ultrafino MICROSIL 90, presente en la formulación, determina incrementos en la densidad, compacidad y resistencia de la matriz. Además, los aditivos especiales permiten un aumento de la tixotropía de las mezclas con adición de Fluid Tix con un ajuste óptimo de la trabajabilidad según la dosis utilizada. Los conglomerados añadidos con Fluid Tix son, por tanto, compuestos tixotrópicos especialmente indicados para la realización de obras y reparaciones duraderas, incluso en contextos de atmósferas agresivas: marinos, de montaña, urbanos e industriales. Fluid Tix está optimizado para ser utilizado como aditivo espesante y como regulador de tixotropía en todos nuestros productos vertibles e inyectables: Mikrosana, Sanafluens y línea GROUT. En los casos en los que sea necesario localizar la intervención de inyección en la masa de la mampostería, Fluid Tix es de este modo un aditivo indispensable para regular el caudal y la fluidez de la lechada.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

Envases de conglomerados tixotrópicos, compactos, autoportantes, de retracción controlada, alta impermeabilidad y alto rendimiento en cuanto a resistencia química (sulfatos, cloruros, aguas de paso, etc.), resistencia mecánica y durabilidad global. Ideal para revoques a base de cal, revoques a base de aglutinantes hidráulicos, lechadas, gunitados. Como viscosificador y regulador de fluidez en nuestros productos colables e inyectables.

## SOPORTES PERMITIDOS

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

## MODO DE USO

Se debe agregar Fluid Tix en la hormigonera o el mezclador, seguido de los componentes sólidos restantes de la mezcla: cemento y agregados. Tras una primera mezcla, se debe agregar el agua de mezclado, continuando la mezcla hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos. Aplicar el conglomerado de cemento tixotrópico así obtenido con llana y paleta, o con enlucidora (tipo Turbosol). Preste atención a la protección y el fraguado húmedo de las superficies expuestas.

## MÉTODOS DE APLICACIÓN

Adicionar a otros componentes - Paleta - Llana - Máquina de hormigón - Enlucidora

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

## CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

- Conservabilidad: 12 meses
- Pot life: 50 min
- Temperatura de uso: +5 / +30 °C
- No inflamable
- Producto resaltado

## CONSUMOS

Añada de 10 a 30 kg de Fluid Tix por cada metro cúbico de mezcla a elaborar. Dosis recomendada en nuestros productos Mikrosana, Sanafluens, Grout Cable, GROUT MICRO J: de 0,15 a 0,4 kg cada 25 kg de 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 Un inadecuado almacenamiento del producto puede resultar en una pérdida del rendimiento reológico Proteger de la humedad.

## GALERÍA FOTOGRÁFICA

## CONTENIDOS ADICIONALES

| | |
|---|---|
| Impermeabilidad | 300-400% |
| resistencia a los cloruros | 60% |
| resistencias mecánicas | 40-50% |
| adherencia al hormigón | 40-50% |
| reacción álcali-agregado | supresión |
| resistencia a los sulfatos | igual a los cementos SRC |
| reducción de pérdidas por rebote | 80% |

## 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. 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.