

Fluid Therm

Aditivo polivalente en solución acuosa, para soleras termoconductoras



Aditivo polivalente en solución específico para la mejora de la conductibilidad térmica de los conglomerados cementicios, mediante equilibradas acciones de tipo superlubrificante, disareante, plastificante. Fluid Therm es perfectamente compatible en combinación con fibras en acero Readymesh MM-150 (normalmente dosificadas a 25 kg/m³) o fibras de polipropileno multifilamento Readymesh PM-180 (normalmente dosificadas a 1 kg/m³).

CÓDIGO ADUANERO: 3824 4000

COMPONENTES: Monocomponente

ASPECTO: Líquido

COLORES DISPONIBLES: Marrón

EMPAQUES Y DIMENSIONES: Bidón 10 kg - Bidón 25 kg

CARACTERÍSTICAS Y VENTAJAS

En los sistemas de calefacción de paneles radianes, la presencia de altos contenidos de aire en el conglomerado cementicio constituyente la solera de nivelación, puede causar serios obstáculos a la correcta difusión de la energía térmica; por otro lado el conglomerado engloba aire ya en la fase de mezclado como microburbujas, mientras que el agua de la mezcla en exceso y los mecanismos de segregación que intervienen en el curso del transporte y de la colocación contribuyen a incluir, en el conglomerado, nuevas cantidades de aire en forma de macroburbujas. En el contexto en examen, las peculiares acciones disareantes, superlubrificantes y antisegregación de Fluid Therm, se muestran especialmente valiosas permitiendo la fabricación de mezclas y hormigones con bajísimo contenido de aire.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Fabricación de mezclas y hormigones a consistencia "tierra húmeda", a reducida relación agua/cemento, con grandes características de conductibilidad térmica, para la realización de soleras en los sistemas de calefacción de paneles radianes.

SOPORTES PERMITIDOS

Hormigón - Bloque delgado de hormigón de fundación

MODO DE USO

Fluid Therm debe ser añadido a los componentes anhidricos del conglomerado, junto con el agua de mezcla; la dosis de uso normal è del 1% en peso, con respecto al peso de los ligantes. Después de la adición del producto, proceder a una mezcla adecuada con el objetivo de obtener una pasta homogénea y carente de grumos. Para aumentar todavía más la densidad del conglomerado y mejorar las prestaciones antifisuración, es aconsejable la adición de fibras de polipropileno multifilamento Readymesh PM-180 o en acero Readymesh MM-150, sobre la base de la dosificación que figura en la correspondiente ficha técnica. Fluid Therm es considerado como aditivo neutro, es decir, no implica modificaciones de los normales tiempos de fraguado y endurecimiento del conglomerado en el que se inserta.




MÉTODOS DE APLICACIÓN


Adicionar a otros componentes


LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Agua

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES

 Conservabilidad: 12 meses

 Exento de solventes

 No inflamable

CONSUMOS

Aproximadamente 2,5 kg de Fluid Therm por cada metro cúbico de aglomerado de hormigón a empaquetar.

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.

GALERÍA FOTOGRÁFICA



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 - info@azichem.com

Actualización del **25-08-2020**
Condiciones de venta y avisos legales disponibles en
<https://www.azichem.com/condiciones-generales-de-venta>

Total de páginas de este documento: 3

CONTENIDOS ADICIONALES



ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

Fluid Therm reduce sensiblemente el agua de la mezcla. Controlar la consistencia del conglomerado en fase de mezcla. Un exceso de agua puede poner en peligro la consistencia y las prestaciones del conglomerado mismo. 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.

