

.TEC

Ref.	Descripción
INGTMP	MORTERO INYECCIÓN GEOTERMIA SULFO-PLUS

DESCRIPCIÓN

- Mortero seco para a base de cemento sulforresistente, áridos y aditivos químicos, especialmente formulado para el cumplimiento de sus características.



CAMPO DE APLICACIÓN

- Relleno de circuitos verticales o pozos en sistemas de intercambio de calor con el suelo: sistemas de calefacción geotérmica.

PROPIEDADES

- Alta conductividad térmica.
- Gran fluidez, sin segregación.
- Elevado tiempo de fraguado.
- Resistencia a ciclos hielo-deshielo.
- Sulforresistente.

MODO DE EMPLEO

- Amasar mecánicamente con aproximadamente un 30% de agua, hasta conseguir una masa fluida, homogénea y sin grumos, previamente a la inyección.

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- La temperatura de aplicación debe estar comprendida entre 5 y 30 °C.
- Evitar heladas, vientos fuertes y exposiciones a sol intenso, durante su aplicación.
- No aplicar nunca en superficies que tengan temperaturas extremas.
- Debe emplearse mezclado exclusivamente con agua. Cualquier otra adición (áridos, aditivos, etc.) puede cambiar el comportamiento y las características del producto.

CONSUMO

- Para obtener 1 m³ de mortero fresco se necesitan aproximadamente 1460 kg de mortero seco.

SEGURIDAD E HIGIENE

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar respirar el polvo/aerosol.
- Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.
- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL. Lavar con agua y jabón abundantes.
- EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS. Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
- Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
- Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación aplicable.
- Para mayor información consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto.

SERVICIO TÉCNICO DE ATENCIÓN AL CLIENTE

- Se recomienda el empleo del producto adecuado a cada aplicación de acuerdo a la Ficha Técnica.
- En caso de duda respecto a la selección, manipulación o aplicación de los diferentes productos consultar con nuestro Departamento Técnico de Atención al Cliente.
- Si fuera necesaria la utilización de un producto específico, según su uso, color, especificaciones, etc., o para la colocación de piezas o formatos especiales, nuestro Departamento Técnico atenderá y estudiará cada caso.

SUMINISTRO

- Saco de papel con lámina de plástico de 25 kg.

ALMACENAMIENTO Y CONSERVACIÓN

- El producto mantiene inalterables sus características durante 12 meses si se conserva en su envase original en lugar seco y cubierto al amparo de heladas, humedad, insolación directa, ...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES SEGÚN UNE 100715-1:2014

Especificación		Método de ensayo
Decantación o agua libre	< 5%	UNE-EN 12715 (Anexo A)
Fluidez (Cono de Marsh 4,5 mm)	Pasa	UNE-EN 12715 (Anexo A)
Ciclos hielo-deshielo	Cumple	UNE-EN 12371
Resistencia a sulfatos y cloruros	≤ 8% C ₃ A ≤ 25% C ₃ A+ C ₄ AF	UNE-EN 196-2
Conductividad térmica (W/m·K) Agua de amasado: 30%	≥ 2 W/m·K	ASTM D5334-08

Resultados confirmados por el Laboratorio Oficial para Ensayo de Materiales de Construcción (LOEMCO)

OTROS DATOS TÉCNICOS

Especificación		Método de ensayo
Reacción al fuego	Clase A1	Decisión 96/603/CE
Resistencia flexión 28 días	≥ 1,0 N/mm ²	UNE-EN 1015-11
Tamaño máximo de árido	0,5 mm	UNE-EN 933-1
Agua de amasado aprox.	30 %	-
Dosificación por m ³	440 litros de agua 1460 kg de INGTMF	-

NOTAS:

Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en esta ficha excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.

Los resultados expresados se han obtenido en ensayos realizados en condiciones estándar, y pueden variar en función de las condiciones de puesta en obra.

Para más información no dude en consultar a nuestro Departamento Técnico.

Todas las indicaciones de aplicación sobre el producto están basadas en nuestra actual experiencia y conocimiento, siendo responsabilidad del cliente el estudio final sobre la correcta puesta en obra del mismo.

[http | www.morterosudelaveguin.com](http://www.morterosudelaveguin.com)

[✉ | morteros@morterosmasaveu.com](mailto:morteros@morterosmasaveu.com)

ASISTENCIA COMERCIAL

OFERTAS, PEDIDOS, DISTRIBUCIÓN...

Asturias +34 985 67 80 68

León +34 987 28 12 99

Pontevedra +34 986 33 84 43

Valladolid +34 983 36 01 19

