

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# COTETERM M FLEX

(formerly Coteterm M-Flex)

Mortero deformable de altas prestaciones técnicas para la adhesión y endurecimiento de paneles aislantes de fibra de madera y corcho natural (SATE)

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Coteterm M Flex, también conocido como SikaWall®-1070 M-FLEX, es un mortero cementoso, predosificado y monocomponente, con áridos seleccionados, mejorado con resinas y aditivos. Es un producto fácilmente trabajable con alta tixotropía. Presenta una perfecta adherencia a los materiales de construcción más tradicionales.

### USOS

Coteterm M Flex es un mortero cementoso utilizado como nivelación de superficies en fachadas y también es adecuado para la unión y refuerzo de paneles aislantes

como parte del sistema Sikatherm® sobre:

- mortero de cemento
- mortero de cemento y cal
- hormigón
- bloques de hormigón
- tableros de madera, como OSB-3 y OSB-4 (imprimados con SikaTop®-10).
- ladrillo, ladrillo hueco, etc.

### CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Coteterm M Flex permite la unión y refuerzo de paneles aislantes de poliestireno expandido EPS, poliuretano, corcho natural, fibra de vidrio, fibra mineral, fibra de madera, etc., sobre sustratos cementosos y mampostería gracias a la adherencia proporcionada por la gran cantidad de resinas sintéticas contiene.

### INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Sacos de 25 kg
Apariencia / Color	Gris claro
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	En sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas, protegidos de la radiación solar, a temperaturas de entre +10°C y +30°C.
Densidad	~1.25 ± 0,2 kg/l (20 °C)

### INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	> 9 N/mm <sup>2</sup> (20°C / 28 días) (EN 1015-11)	
Resistencia a Flexión	>5 N/mm <sup>2</sup> (20°C / 28 days) (EN 1015-11)	
Adherencia bajo tracción	Adhesión a EPS > fallo del EPS Adhesión a hormigón ≥ 1.0 N/mm <sup>2</sup>	ETAG 004:2013

Permeabilidad al Vapor de Agua  $\mu=5/20$  (EN 1015-19)**INFORMACION DE APLICACIÓN**

Proporción de la Mezcla	~5.00 l/25 kg
Densidad de mortero fresco	~1,5 ± 0.2 kg/l
Consumo	Como mortero de adhesión ~ 4.5 kg/m <sup>2</sup> Como mortero de refuerzo ~ 5.5 kg/m <sup>2</sup> El consumo siempre depende del perfil y rugosidad de la superficie del sustrato. Esta cifra es teórica y no incluye ningún material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y el desperdicio, etc.
Temperatura Ambiente	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura del Soporte	+5°C min. / +30°C max.
Vida de la mezcla	~1 hora (+23°C)

**NOTAS**

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

**DOCUMENTOS ADICIONALES**

- Guía europea para la aplicación de SATE.
- ETAG 004

**LIMITACIONES**

Se debe tener en cuenta lo siguiente durante la instalación de COTETERM M FLEX:

- La cobertura mínima del panel con el material debe ser del 50%.
  - Colocar las placas de aislamiento térmico de forma escalonada.
  - En las esquinas de las aberturas, se debe hacer un refuerzo perpendicular adicional, ya que las grietas en las fachadas generalmente ocurren en las esquinas.
  - No exceda la dosis recomendada de agua.
  - No agregue cemento u otros aditivos.
  - Evite la aplicación bajo el sol directo y / o vientos fuertes.
  - Aplicar solo sobre sustratos estables y preparados. Proteja el material recién aplicado de la congelación, la lluvia, el sol directo y el viento fuerte.
  - Los usuarios deben seguir estrictamente la ETAG 004 "directriz para la aprobación técnica europea de sistemas compuestos de aislamiento térmico externo con revoco".
  - No es adecuado como capa de acabado final y no debe cubrirse con cemento de uso general o morteros monocapa.
- COTETERM M FLEX no se puede utilizar para unir placas de aislamiento térmico:
- sobre sustratos metálicos y muy flexibles
  - sobre soportes con gran desnivel

**ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE**

El usuario debe leer las Fichas de datos de seguridad (SDS) correspondientes más recientes antes de utilizar cualquier producto. La SDS proporciona información y consejos sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación seguros de productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

**INSTRUCCIONES DE APLICACION****CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO**

Los sustratos deben estar debidamente curados, estructuralmente sólidos, limpios, secos y libres de todos los contaminantes como polvo, suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, eflorescencias, revestimientos previos y otros tratamientos superficiales. Dependiendo de los contaminantes a eliminar, realizar técnicas de preparación adecuadas, como lavado con chorro de agua o arenado, para eliminar todo rastro de recubrimientos anteriores que pudieran reducir la adherencia del producto al soporte. Cualquier pequeña pendiente o bache o grava se puede nivelar y rellenar con una capa de COTETERM M FLEX, de espesor máximo de 10 mm, aplicado al menos 24 h antes. Para espesores más altos, se debe utilizar la gama Sika Mono-Top® o SikaMur®.

Fijación mecánica de paneles de aislamiento térmico: Los paneles se pueden fijar después de la unión inicial del material o después de un mínimo de 3 días. El número, el tipo y la posición de los anclajes son procesados por la persona responsable en función del tipo de aislamiento y las condiciones específicas de construcción.

Como mortero de refuerzo: Después de que los paneles hayan sido fijados mecánicamente, aplique el material con una llana dentada en la superficie de los paneles. Presione la malla de vidrio en el material recién aplicado. La malla debe presionarse de tal manera que quede en la mitad superior del material después del

alisado final. Para evitar grietas entre los rollos de la malla, asegúrese de un solapamiento de  $\geq 10$  cm. Después de un mínimo de 24 horas, se aplicará una capa alisadora sobre el material reforzado. Aplicar el material con llana lisa y rellenar la capa reforzada. Asegúrese de que todos los huecos estén completamente llenos y que la malla permanezca en la mitad superior del material. Los procedimientos de solicitud completos, incluidos los detalles (puertas, ventanas, plano de anclaje, etc.) se describen en la Declaración del método.

## MEZCLADO

COTETERM M FLEX se puede mezclar con una batidora eléctrica de baja velocidad ( $\sim 500$  r.p.m.). Mezclar bien hasta lograr una mezcla homogénea y sin grumos. Después de mezclar, deje que el producto madure unos 5 minutos y luego agítelo brevemente antes de la aplicación.

## APLICACIÓN

Antes de la aplicación de los paneles, coloque el perfil de soporte. Los paneles se colocan escalonados con respecto a la línea anterior y sin espacios entre los paneles. En las esquinas de los edificios, los paneles deben sobresalir de manera alterna y en las aberturas de las fachadas (puertas, ventanas, etc.) los paneles deben cortarse. Como mortero de unión: Aplicar el producto de mortero en todo el reverso de la placa termoaislante con llana dentada de espesor máximo 10 mm. De lo contrario, puede aplicar el mortero en el perímetro del panel con varias manchas en el centro. La cobertura mínima de la placa debe ser del 30% para este método. Para paneles de aislamiento térmico de gran tamaño, se requiere una unión de toda la superficie. Posteriormente aplíquelos sobre el sustrato ejerciendo presión y asegurándose de que queden alineados.

Fijación mecánica de paneles de aislamiento térmico: Los paneles se pueden fijar después de la unión inicial del material o después de un mínimo de 3 días. El número, el tipo y la posición de los anclajes son procesados por la persona responsable en función del tipo de aislamiento y las condiciones específicas de construcción. Como mortero de refuerzo: Después de que los paneles hayan sido fijadas mecánicamente, aplique el material con una llana dentada en la superficie de los paneles. Presione la malla de vidrio en el material recién aplicado. La malla debe presionarse de tal manera que quede en la mitad superior del material después del alisado final. Para evitar grietas entre los rollos de la malla, asegúrese de un solapamiento de  $\geq 10$  cm. Después de un mínimo de 24 horas, se aplicará una capa alisadora sobre el material reforzado. Aplicar el ma-

terial con llana lisa y rellenar la capa reforzada. Asegúrese de que todos los huecos estén completamente llenos y que la malla permanezca en la mitad superior del material. Los procedimientos de solicitud completos, incluidos los detalles (puertas, ventanas, plano de anclaje, etc.) se describen en la Declaración del método.

## LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpiar a fondo todas las herramientas y equipos con agua antes de que el producto fragüe, preferiblemente inmediatamente después de su uso. Una vez endurecido, solo se puede retirar por medios mecánicos.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## NOTAS LEGALES

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

### OFICINAS CENTRALES Y FABRICA

Carretera de Fuencarral, 72  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

### OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO

C/ Aragoneses, 17  
P. I. Alcobendas  
Madrid 28108 - Alcobendas  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38



**Hoja De Datos Del Producto**  
COTETERM M FLEX  
Octubre 2021, Versión 01.02  
021830101000000024

COTETERMMFLEX-es-ES-(10-2021)-1-2.pdf

