BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm®-900 Anclaje ISO

Fijación mecánica de expansión para todo tipo de aislamientos rígidos

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm®-900 Anclaje ISO es un taco de expansión para la fijación de aislamiento térmico en fachadas SATE, diseñado para la fijación de todo tipo de aislamiento rígido sobre soportes macizos o huecos.

USOS

Sikatherm®-900 Anclaje ISO es apto para la fijación de aislamientos térmicos:
- Sikatherm® EPS 060 F
- Sikatherm® EPS 060 F Graphite
- Sikatherm® XPS 300 F
- Sikatherm® MW

Para uso en interiores y exteriores

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- No se oxida
- Con clavo de expansión para una fijación segura
- Instalación fácil y rápida

CERTIFICADOS / NORMAS

- ETA 04/0076 conforme a ETAG 014

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cuerpo del taco: polipropileno Clavo de expansión: poliamida reforzada con fibra de vidrio
Presentación	200 unidades por caja
Conservación	Sin caducidad
Condiciones de Almacenamiento	Este producto no caduca y tiene una vida útil ilimitada si se almacena en condiciones adecuadas

Dimensiones

Tamaño del taco (espesor aislamiento) (mm)	Taladro / Profundidad del taco (mm)	Diámetro taladro (mm)	Longitud total del taco (mm)	Cabeza
E-90 ISO CE (P40-60)	50 / 30	10	90	ø60
E-110 ISO CE (P70-80)	50 / 30	10	110	ø60
E-140 ISO CE (P90-100)	50 / 30	10	140	ø60
E-150 ISO CE (P110-120)	50 / 30	10	150	ø60
E-175 ISO CE (P130-140)	50 / 30	10	175	ø60

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Tracción

Soporte	Resistencia (kN)
Hormigón (C15/20)	0,6
Hormigón (C20/25 to C50/60)	0,75
Ladrillos cerámicos	0,75
Bloques huecos de hormigón sin enfoscar	0,3
Ladrillos huecos de arcilla tipo Eco-30 sin enfoscar	0,4

Conductividad Térmica

Espesor aislamiento (mm)	Transmitancia térmica (W/K)
< 150	0.001
≥ 150	0.000

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Mínimo 6 fijaciones por m^2
Temperatura Ambiente	-30ºC a +80ºC

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.

LIMITACIONES

EN HORMIGÓN

Distancia mínima entre anclajes, desde los bordes y espesor mínimo del hormigón (mm)

S_{min}	C_{min}	h_{min}
100	100	100

Precaución: el anclaje debe estar protegido de los rayos UV mediante una pantalla (enfoscado, revestimiento, etc).

RESISTENCIA CARACTERÍSTICA SEGÚN LOS ENSAYOS TÉCNICOS TR025 Y TR026

Transmitancia térmica

Espesor aislamiento (mm)	Transmitancia térmica (W/K)
< 150	0,001
150	0,000

Rigidez del plato

Cabeza ø	Resistencia al plato	Rigidez del plato
60	1,00	0,5

Anclajes sujetos a: El anclaje solo debe utilizarse para la transmisión de cargas de succión del viento. Todas las demás cargas, como el peso propio y las restricciones, deberán ser transmitidas mediante la adherencia del correspondiente sistema de aislamiento térmico exterior.

Diseño:

- El diseño de los anclajes se realiza conforme al EAD 330196-00-0604 (junio de 2016), "Anclajes plásticos para la fijación de sistemas de aislamiento térmico exterior compuesto con revestimiento" , bajo la responsabilidad de un ingeniero con experiencia en an-

clajes. En ausencia de normativa nacional, deben considerarse los factores parciales de seguridad γ_M = 2,2 y γ_F = 1,5.
- Se deberán elaborar cálculos justificativos verificables y planos, teniendo en cuenta las cargas a anclar, la naturaleza y resistencia del material base, el espesor del aislamiento, las dimensiones del anclaje, las tolerancias correspondientes.
- Se deberá justificar la aplicación directa de la carga local sobre el material base.
- El anclaje con clavo de acero bicromatado debe utilizarse con un aislamiento térmico de al menos 50 mm de espesor

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de datos de seguridad de materiales más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SOPORTE

- Categoría de uso "A": Hormigón normal, armado o no, con clase de resistencia ≥ C12/15 según EN 206, conforme al Anexo B2.
- Categoría de uso "B": Albañilería maciza según Anexo B2.
- Para otros soportes que no pertenezcan a las categorías de uso "A" o "B", la resistencia característica del anclaje podrá determinarse mediante ensayo en obra según TR051, edición diciembre 2016 (EOTA).

APLICACIÓN

- La instalación del anclaje debe ser realizada por personal debidamente cualificado y bajo la supervisión de la persona responsable de los asuntos técnicos en la obra.
- El anclaje debe usarse únicamente tal como lo suministra el fabricante, sin intercambiar componentes del anclaje.
- La instalación debe realizarse conforme a las especificaciones del fabricante y a los planos preparados para tal fin, utilizando las herramientas adecuadas.
- Antes de colocar el anclaje, se deben comprobar que los valores característicos del material base en el que se va a colocar el anclaje sean idénticos a los valores para los cuales aplican las cargas características.
- Observación del método de perforación: en el caso de ladrillos huecos perforados horizontalmente, el taladro debe realizarse con taladro rotatorio. En otros materiales base cubiertos por esta evaluación, el taladro debe realizarse con taladro percutor o de impacto.
- Realizar los taladros sin dañar el armado (refuerzo).
- La temperatura durante la instalación del anclaje debe ser ≥ 0ºC.
- Exposición a los rayos UV debido a la radiación solar del anclaje no protegido por enfoscado: máximo 6 semanas.

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

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