BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikatherm®-902 Anclaje H3

Anclaje mecánico de percusión de alta calidad para la fijación de placas de aislamiento en sistemas SATE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikatherm®-902 Anclaje H3 es un anclaje universal por golpeo con elemento de inyección plástica y arandela flexible, diseñado para la fijación mecánica segura de placas de aislamiento térmico en sistemas SATE sobre diversos soportes.

USOS

Fijación mecánica de placas de aislamiento térmico en sistemas SATE:
- Sikatherm® EPS 060 F
- Sikatherm® EPS 060 F Graphite
- Sikatherm® XPS 300 F
- Sikatherm® MW

Apto para hormigón, mampostería sólida y perforada (categorías de uso A, B, C)

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Anclaje universal por golpeo con arandela flexible
- Elemento plástico de expansión para reducción de puentes térmicos
- Arandela flexible que asegura un posicionamiento óptimo sobre la placa aislante, incluso si el taladro no es perfectamente perpendicular
- Apto para múltiples categorías de soportes (A, B, C)
- Profundidad de empotramiento corta y profundidad de taladro mínima
- Riesgo reducido de rotura del clavo gracias a compuestos reforzados con fibras
- Puede utilizarse con arandela de reparto adicional, si se requiere

CERTIFICADOS / NORMAS

- European Technical Assessment ETA 14/0130
- ETA 06/0089 according to EAD 040083-00-0404 - External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS) with Rendering
- ETA 23/0438 according to EAD 040287-00-0404 - Kits for External Thermal Insulation Composite System (ETICS) with panels as thermal insulation product and discontinuous claddings as exterior skin - Sikatherm® Ceramic System (Sika Coteterm® Ceramic).

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Clavo: Poliamida reforzada con fibra de vidrio (PA GF 50) Cuerpo del anclaje / arandela: Polietileno de alta densidad (PE HD)

Presentación	75 mm 95 mm 115 mm 135 mm 155 mm	**Cajas de 200 unidades**
	175 mm 195 mm 215 mm 235 mm	**Cajas de 100 unidades**

Apariencia / Color	Color: Blanco	
	Diámetro del anclaje	8 mm
	Diámetro de la arandela	60 mm
	Profundidad de taladro h1 ≥	35 mm
	Profundidad de empotramiento hef ≥	25 mm
	Transmitancia térmica puntual χ	0.000 W/K
	Categorías de uso según ETA	A, B, C

Conservación	Sin caducidad
Condiciones de Almacenamiento	Proteger de la radiación solar y disolventes. Almacenar en un lugar fresco y seco a temperaturas entre +5°C y +30°C. Este producto no caduca y tiene una vida útil ilimitada si se almacena en condiciones adecuadas.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Producto	0ºC a +40ºC (temperatura máxima a corto plazo +40°C y temperatura máxima a largo plazo +24°C)
Sustratos	▪ Hormigón normal compacto sin fibras (grupo de material base A) ▪ Mampostería maciza (grupo de material base B) ▪ Mampostería hueca o perforada (grupo de material base C) ▪ Para otros materiales base pertenecientes a las categorías de uso A, B o C, la resistencia característica del anclaje podrá determinarse mediante ensayos in situ, de acuerdo con ETAG 014 (EAD 330196-00-0604 “Anclajes plásticos para sistemas SATE”).

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	▪ Soporte ▪ Mortero adhesivo ▪ Placas de aislamiento térmico (EPS, MW, XPS) ▪ Motero de refuerzo con malla ▪ Imprimación ▪ Acabado final/revestimiento ▪ Elementos auxiliares: **Sikatherm®-902 Anclaje H3**

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

- El anclaje Sikatherm®-902 Anclaje H3 solo podrá utilizarse para la transmisión de cargas de succión de viento y no deberá emplearse para la transmisión de cargas permanentes del sistema de aislamiento térmico por el exterior.
- Las fijaciones se diseñarán de acuerdo con la ETAG 014 (EAD 330196-00-0604 “Anclajes plásticos para sistemas SATE”), bajo la responsabilidad de un ingeniero con experiencia en anclajes y trabajos de mampostería.
- Se elaborarán notas de cálculo y planos verificables, teniendo en cuenta las cargas a anclar. La posición de los anclajes deberá indicarse en los planos de proyecto.
- Las fijaciones solo deberán utilizarse para fijaciones múltiples de sistemas de aislamiento térmico por el exterior.
- Instalar anclajes únicamente en materiales base aprobados (hormigón, mampostería sólida y perfora-

da).
- No utilizar en soportes fuera de las categorías A, B, C sin una evaluación específica.
- Seguir las directrices de la ETA y los factores nacionales para las cargas de diseño.
- Seleccionar longitudes de anclaje teniendo en cuenta el espesor del aislamiento y la capa adhesiva.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

- Este producto no requiere ficha de datos de seguridad según la normativa vigente.
- Durante la instalación se deberán utilizar equipos de protección individual adecuados, como guantes de seguridad y protección ocular.
- Prestar atención durante el taladrado para evitar lesiones por proyección de partículas.
- Almacenar en un lugar seco y protegido, en su embalaje original.
- Eliminar los envases conforme a la normativa local vigente.

APLICACIÓN

- Perforar con el diámetro y profundidad adecuados, perpendiculares al soporte.
- Limpiar el orificio de polvo y restos.
- Con las placas aislantes previamente colocadas y perforadas, introducir el anclaje Sikatherm®-902 Anclaje H3 en el taladro y golpearlo hasta que la arandela quede a ras de la superficie del aislamiento.
- Asegurarse de que la arandela quede centrada y nivelada sobre la placa.
- Si se requiere, utilizar arandelas de reparto adicionales para una mayor distribución de cargas

Distancias entre anclajes y dimensiones de muros

	A, B, C
Espacio mínimo permitido entre fijaciones $s_{min} \geq$ (mm)	100
Distancia mínima al borde de la placa $c_{min} \geq$ (mm)	100
Espesor del soporte (muro) (mm)	100

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