BUILDING TRUST

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

# SikaWall®-8220 Fix

Adhesivo orgánico-mineral, rápido y de alta productividad para Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior (SATE) Sikatherm® Impact

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-8220 Fix es un mortero organo-mineral monocomponente de fraguado rápido, compuesto por ligantes minerales, áridos seleccionados, polímeros y aditivos mejorados. Ofrece una adherencia muy alta y no descuelga. Especialmente indicado para la fijación de todo tipo de paneles de aislamiento térmico, en particular paneles de lana mineral y paneles derivados de la madera.

## USOS

SikaWall®-8220 Fix es un mortero cementoso para la fijación de paneles de aislamiento térmico por el exterior de fachadas (SATE), sobre soportes como:
- Mortero cementoso
- Mortero de cemento-cal
- Hormigón
- Bloque de hormigón
- Ladrillo, ladrillo hueco, etc.

SikaWall®-8220 Fix permite la fijación de paneles de aislamiento:
- Poliestireno (EPS y XPS)
- Poliuretano
- Corcho
- Fibra de vidrio
- Lana mineral

Sobre soportes cementosos y de fábrica, gracias a la adherencia proporcionada por el alto contenido de resina sintética

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Alta adherencia al soporte y a los paneles de aislamiento
- Fraguado rápido
- Permeable al vapor de agua
- Para uso en interiores y exteriores
- Fácil de aplicar y excelente trabajabilidad
- Mortero tixotrópico con muy buena adherencia sobre diferentes soportes

## INFORMACION AMBIENTAL

**Beneficio 1 – Clima:** Reducción de la huella de carbono un 43,6% en comparación con el producto de referencia interno.
**Beneficio 2 – Recursos y Circularidad:** Contiene SCM, contribuyendo a los principios de la economía circular.
**Beneficio 3 – Estándares Green Building:** Contribución directa a créditos LEED v4/v4.1/v5 y a criterios de evaluación BREEAM® ES

## CERTIFICADOS / NORMAS

ETE 25/0933 - Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación de acuerdo a EAD 040083-01-0404 - Guía de Aprobación Técnica Europea para Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) con revoco

## INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|---|---|
| **Base Química** | Ligantes minerales, áridos seleccionados, polímeros y aditivos mejorados |
| **Presentación** | Sacos de 25 kg |
| **Color** | Gris claro |
| **Conservación** | 12 meses desde la fecha de fabricación |

| | | |
|---|---|---|
| **Condiciones de Almacenamiento** | Almacenar adecuadamente en su embalaje original, sin daños y sin abrir, en un lugar fresco y seco, con temperaturas entre +10 °C y +30 °C. Proteger de la humedad y de las inclemencias del tiempo. | |
| **Densidad** | 1300 ± 0,1 kg/m³ (Densidad seca aparente) | EN 1015-10 |
| **Espesor** | max. 3 cm | |

## INFORMACION TECNICA

| | | |
|---|---|---|
| **Resistencia a Compresión** | CS IV (≥ 6 N/mm²) | EN 1015-11 |
| **Adherencia bajo tracción** | ≥0,5 N/mm² Tipo B | EN 1015-12 |
| **Reacción al Fuego** | Sistema con EPS / XPS - Clase B-s1,d0<br>Sistema con MW - Clase A1 | ETE 25/0933 |
| **Permeabilidad al Vapor de Agua** | μ ≤ 11 | EN 1015-19 |
| **Absorción Capilar** | $W_c2$ (C ≤ 0,2 kg/(m²min$^{0,5}$)) | EN 1015-18 |
| **Conductividad Térmica** | 0,5 W/mK | EN 1745:2012 T.A.12 |

## INFORMACION DE APLICACIÓN

| | |
|---|---|
| **Proporción de la Mezcla** | ~ 20,5% por saco / 5,125 L por saco |
| **Consumo** | Como mortero adhesivo: 4.5 kg/m² a 5 kg/m²<br>El consumo depende siempre del perfil y la rugosidad de la superficie del soporte. Esta cifra es teórica y no contempla el material adicional que pueda ser necesario debido a la porosidad del soporte, su perfil, variaciones de nivel, pérdidas, etc. |
| **Temperatura Ambiente** | +5°C min. / +30°C max. |
| **Temperatura del Soporte** | +5°C min. / +30°C max. |
| **Vida de la mezcla** | ~ 40 min |

## INFORMACION DEL SISTEMA

**Estructura del Sistema**

| | Componentes |
|---|---|
| **Material de aislamiento** | Sikatherm® MW 015 F DD<br>Sikatherm® 015 MW F Window<br>Sikatherm® MW 025 F MD<br>Sikatherm® MW 040 F MD Perimeter<br>Sikatherm® EPS 060 F Graphite<br>Sikatherm® EPS 060 F<br>Sikatherm® XPS 300 F |
| **Adhesivo** | SikaWall®-8220 Fix |
| **Capa base** | SikaWall® 8680 Textured |
| **Capa de acabado** | SikaColor® 671 W<br>SikaWall® 4550 Aquasol Coating |
| **Elementos auxiliares** | Aluminium profiles: SikaWall®-Perfiles<br>Anchor: Sikatherm® Anchor |

## 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

- La cobertura mínima de la placa con el material adhesivo debe ser del 40–60% en placas de EPS y XPS, y

superior al 80% en placas de lana mineral.
- Colocar los paneles de aislamiento térmico de forma trabada.
- No exceder la cantidad de agua recomendada.
- No añadir cemento ni otros aditivos.
- Evitar la aplicación bajo sol directo y/o con vientos fuertes. Aplicar únicamente sobre soportes estables y preparados. Proteger el material recién aplicado de heladas, lluvia, sol directo y viento fuerte.
- El usuario debe seguir estrictamente lo establecido en la EAD 040083-01-0404 “Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) con revoco”

SikaWall®-8220 Fix no debe utilizarse para la fijación de paneles de aislamiento térmico:
- Sobre soportes metálicos o altamente flexibles
- Sobre soportes con grandes irregularidades

## 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

### EQUIPMENT

Mezcladora eléctrica, llana y espátula

### CALIDAD DEL SOPORTE PRE-TRATAMIENTO

Los soportes 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 arena, para eliminar todo rastro de recubrimientos anteriores que pudieran reducir la adherencia del producto al soporte. Cualquier pequeña irregularidad en el soporte puede nivelarse y rellenarse con una capa de SikaWall®-8220 Fix, de espesor máximo de 10 mm, aplicada al menos 24 h antes. Para espesores más altos, se debe utilizar la gama Sika MonoTop® o SikaRep®.
**Fijación mecánica de paneles de aislamiento térmico:**
Los paneles pueden fijarse una vez que el material haya realizado su fraguado inicial o a partir de las12 horas siempre en función de las condiciones ambientales. El número, tipo y disposición de los anclajes deben ser determinados por el responsable técnico, en función del tipo de aislamiento utilizado y de las condiciones específicas de la obra.

### MEZCLADO

SikaWall®-8220 Fix Puede mezclarse con una batidora eléctrica de baja velocidad (~500 r.p.m.). Mezclar hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Una vez mezclado, dejar reposar el producto durante unos 5 minutos y, posteriormente, remover brevemente antes de su aplicación. La mezcla obtenida presenta una consistencia muy cremosa y es fácilmente aplicable.

### APLICACIÓN

Antes de la colocación de los paneles, se debe instalar el perfil de arranque. Los paneles se colocan de forma trabada con respecto a la línea anterior y sin dejar juntas entre ellos.
En las esquinas de los edificios, los paneles deben colocarse alternando el saliente, y en los huecos de fachada (puertas, ventanas, etc.) se deben recortar adecuadamente.
Aplicar SikaWall®-8220 Fix en toda la cara posterior del panel aislante térmico utilizando una llana dentada, con un espesor máximo de 10 mm. Alternativamente, se puede aplicar SikaWall®-8220 Fix en el perímetro del panel con varios pegotes en el centro. La cobertura mínima debe ser del 60 % para paneles de EPS y XPS, y superior al 80 % para paneles de lana mineral (MW). En el caso de paneles de gran formato, se requiere una adhesión completa en toda la superficie. A continuación, colocar los paneles sobre el soporte ejerciendo presión y asegurando su correcta alineación.
**Fijación mecánica de paneles de aislamiento térmico:**
Los paneles pueden fijarse una vez que el material haya realizado su fraguado inicial o a partir de las12 horas siempre en función de las condiciones ambientales. El número, tipo y disposición de los anclajes deben ser determinados por el responsable técnico, en función del tipo de aislamiento utilizado y de las condiciones específicas de la obra.

### TRATAMIENTO DE CURADO

Proteger el producto aplicado de la deshidratación prematura utilizando métodos de curado apropiados.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

## 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