

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaWall®-1050 LG

Mortero cementoso de unión y refuerzo para sistema de aislamiento térmico exterior (SATE)

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaWall®-1050 LG es un mortero cementoso, predosificado y monocomponente, con agregados seleccionados, enriquecido con resinas y aditivos. Es un producto fácilmente trabajable que presenta una perfecta adherencia a la mayoría de materiales de construcción tradicionales.

USOS

SikaWall®-1050 LG es un mortero cementoso diseñado específicamente para unir las placas de aislamiento térmico a distintos soportes:

- Mortero cementoso
- Mortero de cemento y cal
- Hormigón
- Bloques de hormigón
- Ladrillo, ladrillo hueco, etc.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- SikaWall®-1050 LG permite el pegado de paneles de aislamiento térmico fabricados en poliestireno expandido (EPS), poliestireno extruido (XPS) y lana mineral (MW), gracias a su formulación de resina sintética de alto rendimiento.
- Excelente adherencia sobre materiales cementosos
- Excelente trabajabilidad

CERTIFICADOS / NORMAS

- Marcado CE y Declaración de Prestaciones de acuerdo a EN 998-1 - Especificaciones de los morteros para albañilería - Parte 1: Morteros para revocos y enlucido
- ETE 06/0089 - Sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior con revoco para muros de edificación de acuerdo a EAD 040083-00-0404 - Guía de Aprobación Técnica Europea para Sistemas de Aislamiento Térmico por el Exterior (SATE) con revoco

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Cemento, arena y aditivos
Presentación	Sacos de 25 kg
Color	Polvo gris
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Se almacenará en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. En lugar fresco y seco con temperatura comprendida entre +10°C y +30°C. Proteger de la humedad y las inclemencias ambientales.
Densidad	~ 1.35 kg/L (+20°C)

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	CS IV ≥ 6 N/mm ² (+20°C / 28 días)	EN 1015-11
Adherencia bajo tracción	Adherencia a EPS > rotura de EPS Adherencia al hormigón ≥ 0.8 N/mm ²	EN 1015-12
Reacción al Fuego	Clase B-s2, d0 (Sistema SATE)	EN 13501-1
Permeabilidad al Vapor de Agua	$\mu \leq 12$	EN 1015-19
Absorción Capilar	W _{c2} C $\leq 0,20$ kg/(m ² min ^{0,5})	EN 1015-18
Conductividad Térmica	$\lambda = 0,55$ W/mK	EN 1745:2012, Tabla A.12

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	6 L por saco (24% por 25 kg)
Consumo	Como mortero de pegado: $\sim 5,0$ kg/m ² Como mortero de refuerzo: ~ 4 kg/m ² (3 mm de espesor) El consumo depende siempre del perfil y la rugosidad de la superficie del sustrato. Este valor es teórico y no incluye el material adicional necesario debido a la porosidad de la superficie, el perfil de la superficie, las variaciones de nivel y los desperdicios, etc.
Espesor de Capa	3 - 5 mm
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)
Densidad de mortero fresco	$\sim 1.5 \pm 0.1$ kg/L (+20°C)

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Material de aislamiento	Componentes
		Sikatherm® MW 015 F DD Sikatherm® MW 025 F MD (Coteterm® Panel MW) Sikatherm® MW 015 F MD Sikatherm® 015 MW F Window Sikatherm® MW 040 F MD Perimeter Sikatherm® EPS 060 F Graphite (Coteterm® Placa EPS Grafito) Sikatherm® EPS 060 F (Coteterm® Placa EPS Blanco) Sikatherm® XPS 300 F (Coteterm® Placa XPS)
	Adhesivo	SikaWall®-1060 M (Coteterm® M) SikaWall® 1070 M-Flex (Coteterm® M-Flex) SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG)
	Capa base	SikaWall®-1060 M SikaWall® 1070 M-Flex (Coteterm® M-Flex) SikaWall®-1050 LG (Coteterm® LG) Coteterm® M-Impact

Malla de fibra de vidrio	SikaWall® 9100 Malla STD (Coterm® Malla STD 167) SikaWall® 9200 Mesh Impact
Imprimación	SikaWall®-45 Primer Sikagard®-552 W Aquaprimer ES
Capa de acabado	SikaWall® 6250 Acrylic 0.7 (SikaThermocoat® 5ES TF) SikaWall® 6260 Acrylic 1.2 (Coterm® Acrylic) SikaWall® 6500 Acrylic 1.2 SLX (Coterm® Acrylic SLX) SikaWall® 6550 Aquasol SF SikaWall® 6551 Aquasol SM SikaWall® 4550 Aquasol Coating SikaWall® 3055 Aquasol Cosmetic SikaWall® 5200 Natural Lime Sikagard® 550 Elastocolor ES SikaColor® 671 W
Elementos auxiliares	Perfiles de aluminio: SikaWall®-Perfiles Fijación mecánica: 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 en las placas de aislamiento debe estar entre 40-60 % para las placas XPS y EPS, y entre el 80-100 % para paneles de lana mineral.
- Colocar las placas de aislamiento de forma contrapeada.
- En las esquinas de los huecos de fachada, 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 soportes estables y preparados.
- Proteja el material recién aplicado de las heladas, la lluvia, el sol directo y el viento fuerte.
- Los usuarios deben seguir estrictamente la EAD 040083-00-0404 "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

SikaWall®-1050 LG no se puede utilizar para unir placas de aislamiento térmico sobre:

- Soportes metálicos y muy flexibles
- 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

EQUIPMENT

Mezclador eléctrico, llana y paleta

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®-1050 LG, de espesor máximo de 10 mm, aplicado al menos 24 horas antes. Para espesores mayores, se debe utilizar la gama Sika-MonoTop® o SikaEmaco®.

MEZCLADO

SikaWall®-1050 LG puede mezclarse con batidora eléctrica de bajas revoluciones (~ 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. La mezcla obtenida da como resultado una consistencia muy cremosa, fácilmente aplicable.

APLICACIÓN

Antes de la colocación de las placas, se deben colocar los perfiles de arranque. Las placas, se colocarán de forma contrapeada respecto a la línea anterior de placas y sin espacio entre ellas. En las esquinas de los edificios, también deben ir contrapeadas y hacer los cortes necesarios de las placas en los huecos (puertas, ventanas, etc.)

Mortero adhesivo: Aplicar el adhesivo sobre la cara posterior de la placa de aislamiento con llana dentada en un espesor máximo de 10 mm. Otra opción, es aplicar el adhesivo en el perímetro de la placa y varios puntos en la parte central que coincidan con la posterior colocación de los anclajes mecánicos. La cobertura mínima que debe tener la placa es de 40 - 60% para XPS y EPS, y entre 80 - 100% para paneles de lana mineral. Para placas de aislamiento de gran tamaño, es necesario colocar el adhesivo en toda la superficie. A continuación, colocar las placas al soporte, ejerciendo presión y asegurándose que queden alineados.

Fijación mecánica de las placas de aislamiento térmico: Las placas pueden fijarse mecánicamente una vez colocadas o en los días posteriores. El número de fijaciones / anclajes, tipo y posición los debe determinar el responsable en función del tipo de aislamiento y las condiciones específicas de la construcción.

Mortero de refuerzo: Después de fijar mecánicamente las placas, se debe sellar estas fijaciones con SikaWall®-1050 LG. Aplicar SikaWall®-1050 LG con llana dentada sobre la superficie de las placas. Presionar la malla de vidrio SikaWall® 9100 Mesh STD o SikaWall® 9200 Mesh Impact en el mortero SikaWall®-1050 LG recién aplicado. La malla debe presionarse de forma que quede ubicada en la mitad superior del material tras el alisado final. Para evitar fisuras entre los paños de malla, asegurar un solape ≥ 10 cm. Después de un mínimo de 24 horas, se aplicará una capa de alisado de SikaWall®-1050 LG sobre el material con malla. Aplicar el material con llana lisa y corregir las pequeñas irregularidades que hayan quedado en la capa anterior. Para los detalles de ventanas, puertas u otros huecos y particularidades de la fachada, acudir al Método de Ejecución del sistema SATE.

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.

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

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

SikaWall®-1050 LG
Diciembre 2025, Versión 02.01
021830101000000052

SikaWall-1050LG-es-ES-(12-2025)-2-1.pdf

