Construcción

Sika® Losa Filtrante (4-5-6-8)+

Losa de impermeabilización, aislamiento y pavimentación para resolución de cubiertas invertidas.

Descripción del Producto	La Sika® Losa Filtrante+ está constituida por una plancha de poliestireno extrusionado unida a una capa superior de mortero de cemento a base de agregados minerales seleccionados y aditivos especiales reforzada con fibras de polipropileno.
Usos	Pavimentación y aislamiento de cubiertas transitables para uso peatonal privado (pequeñas solicitaciones mecánicas), se coloca sobre las membrana de impermeabilización Sikaplan®, Sarnafil®, y Sika® BituSeal
Características/Ventajas	■ Ahorro tiempo de ejecución al incorporar aislamiento y pavimentación en un producto. ■ El sistema de acanaladura doble en el aislamiento que facilita la evacuación ■ Aporta aislamiento térmico por lo que aumenta la durabilidad de la impermeabilización. ■ Por su terminación especial permite su unión sin junta de dilatación. ■ Evita daños en la membrana por solicitaciones mecánicas. ■ Consigue una terminación uniforme y estética

Datos de Producto

Forma	
Apariencia/Colores	Baldosa formada por mortero de cemento y aislamiento de poliestireno extruido. Color: Blanco y gris
Presentación	Sika® Losa Filtrante-4+: de 60x60 con 4 cm de aislamiento Sika® Losa Filtrante-5+: de 60x60 con 5 cm de aislamiento Sika® Losa Filtrante-6+: de 60x60 con 6 cm de aislamiento Sika® Losa Filtrante-8+: de 60x60 con 8 cm de aislamiento
Almacenamiento	
Condiciones de almacenamiento/ Conservación	Antes de su colocación, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol (para evitar el deterioro del aislamiento)
Datos Técnicos	
Composición Química	Baldosa con mortero de cemento y aislamiento de poliestireno extruido.
Peso	Por m^2: 73 kg (con 4 cm de aislamiento) 73,5 kg (con 5 cm de aislamiento) 74 kg (con 6 cm de aislamiento) 74 kg (con 8 cm de aislamiento)
Espesor	Mortero 3,5 cm Aislamiento 4, 5,6 ó 8 cm

Propiedades Físicas/ Mecánicas		
Resistencia a compresión	≥ 350 KPa	(NP EN 826)
Resistencia a flexión	≥ 950 N	(NP EN 12089)
Reflectancia total	17,6 %	
Conductividad Térmica (λ)	0.035 W/mk	(EN 12667)
Resistencia a compresión (mínima)	≥ 300 KPa	(NP EN 826)
Factor de resistencia a difusión del vapor de agua μ	100-200	(EN 12086)
Absorción de agua por emersión	≤ 0,7 % v/v	(EN 12087)
Capilaridad	Nula	
Resistencia al fuego	Tipo E	(EN 13501-1)
Resistencia térmica	1,40 m^2K/mW (2,30 m^2K/mW para Sika Losa Filtrante+)	

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Preparación del Soporte

El soporte deberá estar limpio para evitar la obstrucción de las acanaladuras.

Para evitar que la superficie esté ondulada el soporte debe tener la planeidad adecuada para que no haya embalsamientos de agua o tropiezos al andar.

Si se considera oportuno el soporte llevará la pendiente adecuada a la superficie de evacuación.

Instrucciones de Aplicación

Método / Herramientas de Aplicación

Aunque como material poroso no seria necesaria la presencia de juntas de dilatación, la perfecta calibración del perímetro de las baldosas permite su unión dejando entre las capas superiores de hormigón poroso de 1-2 mm

Este encaje entre baldosas posibilita su colocación como protección o lastre no solo de impermeabilizaciones adheridas sino también de aquellas que no vayan adheridas a la cubierta, sin las limitaciones que impone, por ejemplo, la norma UNE 104-416 (así, la utilización de baldosas sueltas, sin encaje perimetral, para un peso de unos 25 kg/m^2 queda limitada a edificios de menos de 10 m y en situaciones topográficas no expuestas)

El sistema puede combinarse con grava suelta en encuentros con paramentos y puntos singulares, haciendo incluso cubiertas combinadas de zonas transitables y no transitables, con terminación pesada de baldosa o grava según las zonas.

Notas de Aplicación / Limitaciones

No está indicada para su colocación sobre cubiertas con láminas con terminación de aluminio, ya que el agua de lluvia puede arrastrar sales solubles del cemento como hidróxido cálcico, que puede afectar al aluminio.

Las baldosas no deben ser instaladas en cubiertas con inclinación superior al 2%, salvo cuando existan petos u otros elementos constructivos de apoyo

Notas

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.

Construcción

Instrucciones de Seguridad e Higiene

Para una información completa sobre el manejo, el almacenaje y el transporte de productos químicos, los usuarios deberán acudir a la Hoja de Datos de Seguridad del Material más reciente que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relacionados con la seguridad.

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, de acuerdo a 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 de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.sika.es».

6.3.1

Oficinas centrales y Fabrica

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

Oficinas centrales y Centro Logístico

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

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible