

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-119 Sismo

MASILLA DE RESINAS ACRÍLICAS, DE ALTA CAPACIDAD DE SELLADO Y ADHERENCIA.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

SikaSeal®-119 Sismo es una masilla de resinas acrílicas, para el tratamiento de juntas entre elementos estructurales y no estructurales.

USOS

SikaSeal®-119 Sismo está diseñado para rellenar y sellar juntas entre elementos estructurales (vigas, columnas) y no estructurales (muros de ladrillo, bloque).

SikaSeal®-119 Sismo actúa como material no rígido para mantener la flexibilidad requerida por el diseño entre elementos estructurales y no estructurales, dando cumplimiento a las indicaciones del Código Nacional de Construcción Sismo-resistente NSR-10, capítulo A.9.4.1 (Criterios de diseño - general), minimizando los riesgos y efectos negativos generados durante un sismo.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Producto listo para usar
- Resistencia a la lluvia entre 3 y 5 horas posteriores a la aplicación
- Bajo escurrimiento, apto para uso en juntas horizontales y verticales
- Excelente adherencia a diversos sustratos
- Baja contracción y fisuración
- Pintable con la mayoría de las pinturas vinílicas y acrílicas del mercado.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Dispersión acrílica monocomponente.
Empaques	Cuñete plástico x 6 kg y 30 kg y Caja x 28 kg.
Color	Gris
Vida útil en el recipiente	SikaSeal®-119 Sismo tiene doce (12) meses de vida útil a partir de la fecha de fabricación, siempre y cuando sea almacenado en su empaque original sin aperturas o daños, cumpliendo a cabalidad las condiciones de almacenamiento.
Condiciones de Almacenamiento	SikaSeal®-119 Sismo debe ser almacenado en condiciones secas. Protegido de luz directa y en temperaturas entre +5°C y +25°C
Densidad	1,70 +/- 0,05 kg/l

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	70-80 después de 28 días (20°C / 50% H.R)
Elongación a Rotura	10%

INFORMACION DE APLICACIÓN

Consumo	Un cuñete de 30 Kg de SikaSeal®-119 Sismo rinde aproximadamente 177 metros lineales (Aprox 5.9 m/Kg), para relleno de juntas de un centímetro de ancho por un centímetro de profundidad.
Temperatura Ambiente	+5°C a +30°C, mínimo 3°C por encima del punto de rocío.
Temperatura del Sustrato	+5°C a +30°C
Tiempo de Formación de Piel	~60 minutos (23°C / 50% H.R) (CQP 019-1)

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja de Datos del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- Las juntas deben tener un ancho máximo de 30 mm.
- Luego de aplicado el producto, se debe de proteger de la lluvia dentro de las primeras 3 a 5 horas.
- En el lavado e hidrofugación de fachadas con ácido e hidrófugos base solvente, se debe evitar el contacto de estos con **SikaSeal®-119 Sismo**.
- El diseño de la junta entre los elementos estructurales y no estructurales deben estar acorde con lo prescrito en la NSR-10. Capítulo A.9.4 General (a) Separarlos de la estructura: "Además, la separación de los elementos no estructurales a la estructura de la edificación debe ser lo suficientemente amplia para garantizar que no entren en contacto, para los desplazamientos impuestos por el sismo de diseño. En el espacio resultante deberá evitarse colocar elementos que rigidicen la unión, eliminando la flexibilidad requerida por el diseño".
- SikaSeal®-119 Sismo** no debe ser utilizado para el sellado de juntas con movimiento. Movimientos fuertes pueden causar fisuración o deformaciones permanentes. Para estos casos utilizar productos de la línea Sika-flex.
- La exposición a sustancias químicas, temperaturas y/o radiación UV puede generar variaciones en el color. Sin embargo, este cambio es puramente estético y no afecta el desempeño técnico ni la durabilidad del producto.
- No emplear **SikaSeal®-119 Sismo** sobre sustratos bituminosos, EPDM ni otros materiales de construcciones que puedan liberar aceites, plastificantes o solventes que puedan atacar el producto.
- No emplearlo sobre polietileno, polipropileno, politetrafluoroetileno (PTFE / Teflon) y ciertos materiales sintéticos plastificados (contactar al Departamento Técnico de Sika para ensayos preliminares).

- No emplear **SikaSeal®-119 Sismo** en ni alrededor de piscinas.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para la información y las recomendaciones sobre la correcta manipulación, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos químicos, los usuarios deben referirse a la actual hoja de seguridad que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar seca, limpia y libre de polvo, grasa o partículas sueltas. Si hay partículas sueltas o agentes extraños deben ser retirados previamente.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

- Después de realizar la preparación de superficie, inserte el fondo de junta **Sika Rod**, de modo tal que quede libre una profundidad equivalente mínimo a la mitad del ancho de la junta.
- El ancho de Sikarod debe ser mayor un 20% respecto al ancho de la junta.

Ancho de la Junta (mm)	Factor de forma	Diámetro Sikarod (in)	Diámetro Sikarod (mm)
4-5	1:1	1/4	6
6-8	1:1	3/8	10
9-11	1:1	1/2	12.7
12-14	2:1	5/8	16
15-20	2:1	7/8	22
21-30	2:1	1 1/4	32



Tabla 1: Guía de selección de Sikarod a diferentes anchos de junta así como el factor de forma sugerido (profundidad del sellado)

- **SikaSeal®-119 Sismo** se suministra listo para usar, no adicionar productos adicionales.
- Homogenice el producto antes de aplicarlo y aplíquelo en V (primero las paredes de la junta y posteriormente el centro) usando llana metálica lisa, espátula, o palustre.
- La resistencia final se obtendrá después del curado completo de **SikaSeal®-119 Sismo** que puede variar entre 24 y 72 dependiendo de la profundidad del sellado y las condiciones ambientales.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.