BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaSeal®-403 Heat Cement

SELLADOR RESISTENTE A ALTAS TEMPERATURAS

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

SikaSeal®-403 Heat Cement es un sellador monocomponente a base de silicato de sodio que resiste altas temperaturas de hasta 1250 °C.

USOS

Para sellar entre componentes de construcción y materiales expuestos a altas temperaturas, tales como:

- Ladrillos refractarios
- Rejillas cortafuego
- Tubos de humos
- Ladrillos de chimenea
- Piedras
- Hornos de combustible sólido.
- Barbacoas
- Para uso interior solamente

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente para usar y fácil de aplicar
- Resistencia a temperaturas muy altas hasta 1250 °C
- Buena adherencia a la mayoría de los materiales de construcción
- Inorgánico - no combustible
- Cura cuando se expone al calor
- Libre de asbestos

CERTIFICADOS / NORMAS

- Reacción al fuego, A1, EN 13501-1, ITB, Informe del ensayo No. 01021/19/R210NZP-ENG

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Silicato de sodio
Presentación	Cartucho de 300 ml — 12 cartuchos por caja
Color	Negro
Conservación	12 meses desde la fecha de fabricación
Condiciones de Almacenamiento	Debe ser almacenado en sus envases originales, cerrados y no dañados, en condiciones secas, a temperaturas entre +5 ° C y +25 ° C. Siempre revise el envase
Densidad	~2,00 kg/l

INFORMACION TECNICA

Temperatura de Servicio	−10 °C min. / +1250 °C max.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Rendimiento	**Ancho de junta mm**	**Profundidad de junta mm**	**Longitud de junta m por cartucho (300 ml)**
	10	10	3,0
	15	12	1,6
	20	17	0,9
Tixotropía	0 mm (20 mm cordón, +23 °C)		(ISO 7390)
Temperatura Ambiente	+5 °C min. / +40 °C max.		
Temperatura del Soporte	+5 °C min. / +40 °C max.		
Tiempo de Formación de Piel	~20 minutos (+23 °C / 50 % h.r.)		(CQP 019-1)

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte debe estar homogéneo, limpio y libre de contaminantes tales como suciedad, aceite, grasa, lechada de cemento, selladores viejos y capas de pintura mal adheridas que podrían afectar la adherencia del adhesivo / sellador. Se pueden utilizar medios mecánicos adecuados para la eliminación del material. SikaSeal®-403 Heat Cement se adhiere sin imprimaciones y/o activadores. Humedezca las superficies de unión con agua para mejorar la adhesión.

MEZCLADO

Monocomponente, listo al uso

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Enmascarado

Se recomienda utilizar cinta de enmascarar cuando se requieran juntas con buen acabado. Retire la cinta dentro del tiempo de formación de piel.

Aplicación

Prepare el extremo del cartucho antes o después de insertarlo en la pistola, luego coloque la boquilla. Extrusione el SikaSeal®-403 Heat Cement en la junta asegurándose de que entra en contacto con los lados de la junta y evitando que quede aire atrapado.

Acabado

Tan pronto como sea posible después de la aplicación, el sellador debe ser firmemente apretado contra los lados de la junta para asegurar un sellado adecuado y un acabado liso. Use agua si es necesario para alisar la superficie de la junta.

Curado

Después de la aplicación, permita que el material seque por 72 horas. Luego de este tiempo exponga el sellador al calor por un período de 4 horas. Si se forman grietas durante la fase de curado, séllelas con cemento fresco para formar un sello hermético al humo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas con agua tibia y jabón inmediatamente después de su uso. El material endurecido sólo puede retirarse por medios mecánicos. Para limpiar la piel, use las toallitas Sika® Cleaning Wipes-100.

LIMITACIONES

- SikaSeal®-403 Heat Cement sólo debe usarse para juntas (estáticas) sin movimiento.
- No se recomienda su aplicación durante los cambios de temperatura (no debe haber movimiento durante el curado).
- Humedezca siempre las superficies antes de la aplicación, para mejorar al adherencia.
- La separación de la resina del silicato puede ocurrir en la parte superior del cartucho. Esta separación no influye en el rendimiento del producto. Retire el líquido separado antes de comenzar la aplicación.
- Aplique siempre calor gradualmente para el curado.
- SikaSeal®-403 Heat Cement se aclarará cuando es expuesto a temperaturas por encima de ~400 °C y se volverá gris claro- beige cuando se expone a temeraturas muy altas.
- SikaSeal®-403 Heat Cement puede ser pintado. Utilice únicamente revestimientos compatibles resistentes al fuego.
- No utilizar en contacto con betún.
- No utilizar como sellador frente a gases.
- El cemento no es resistente al agua hasta que se calienta por encima de ~+500°C durante varias horas.
- Si se utiliza agua para alisar, pueden producirse rayado superficial.

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.

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.

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, el almacenamiento y la eliminación segura de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Ficha de Datos de Seguridad (FDS) que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otras cuestiones 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 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
Fax: 916 62 19 38

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