



KÖSTER Joint Sealant FS-V black

Ficha Técnica J 231

expedido: am-03-04

- Certificado oficial de prueba, OMTL, Hannover - resistencia al gasóleo

- Informe de prueba P 10901, KIWA Polymer Institute, "Monitorización externa del sistema de sellado de juntas KÖSTER Joint Sealant FS con KÖSTER FS Primer 2C según ZTV-ING Fug-StB 01 - Masilla para juntas procesable en frío"

Sellador elástico de juntas de 2 componentes a base de polisulfuro de consistencia rígida/cremosa

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 EN 14188-2 Negro KÖSTER Sellador de juntas FS-V Material de unión aplicado en frío para calles ,cubiertas de puentes, estacionamientos,etc.
Capacidad de adhesión y alargamiento	Módulo de tensión a 100% alargamiento a+ 23 °C ≥ 0.15 MPA a- 20 °C ≤ 0.6 MPA
Capacidad de adhesión	Sin Fallos a - 20 °C ≤ 0.6 MPA
Impermeabilidad al agua	Resistencia ≥ 70% Pérdida de volumen ≤ 5%
Resistencia a la deflexión	Resistencia ≥ 70% Pérdida de volumen ≤ 5%
Durabilidad de la impermeabilidad al agua bajo ataque químico	Aprobado
Durabilidad de todas las propiedades obligatorias contra el envejecimiento	Cambio en modulo de tensión a 100% alargamiento ≤ +/- 20%
Resistencia a las llamas	Aprobado

El material se probó de acuerdo a E100 y E140 (alargamiento 100% y 140%) DIN EN ISO 8340: 2005: Sin grietas ni desprendimientos, sin falla de adherencia, sin falla de cohesión.

Resistencia química probada con combustibles de prueba según ZTV Fug-StB 01:

Líquido de prueba "Bf": 70 % vol. de isooctano con 30 % vol. de tolueno
Líquido de prueba "Ba": 100 % vol. Líquido de prueba FAM DIN 51604-A

Agente descongelante "Be": 70% propilenglicol, 25% agua, 5% urea

Campos de aplicación

El sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-V se puede usar para sellar juntas verticales de manera permanente y elástica en construcciones subterráneas, grietas en sótanos, cimientos de edificios, juntas en plantas de tratamiento de aguas residuales, garajes, túneles, etc. También puede usarse en juntas horizontales.

Sustrato

Los flancos de las juntas deben estar limpios, sólidos y libres de grasa y polvo. Los sustratos deben imprimarse con KÖSTER FS-Primer 2C. Los sustratos absorbentes se deben imprimir dos veces con KÖSTER FS Primer 2C, y los sustratos no absorbentes una vez.

Aplicación

Mezcle ambos componentes a fondo con un mezclador de baja velocidad hasta alcanzar una consistencia homogénea (al menos 3 minutos). La junta se llena aprox. 4 horas después de imprimir. El material es aplicado con una pistola de calafateo, o con una llana o espátula. Observe la norma DIN 18540.

Consumo

Approx. 1.6 kg/l void						
Ancho de la junta (mm)	10	15	20	25	30	35
Espesor del sellador (mm)	8	10	12	15	18	20
Desv. permitida (mm)	+/-2	+/-2	+/-2	+/-3	+/-3	+/-4
Dist. entre juntas permitido (m)	2-4	2-6	4-7	5-8	6-9	7-10
Consumo kg/m	0.13	0.24	0.38	0.60	0.72	1.12

Características

El sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-V es un sellador para juntas elástico, a base de polisulfuro, de consistencia rígida/cremosa especialmente desarrollado para juntas verticales. Cuando está completamente curado, el sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-V es un sellador elástico con una alta capacidad de carga mecánica, buena resistencia a la radiación UV, al agua, al agua de mar, a soluciones salinas, bencenos y aceites minerales. Es resistente a las raíces, no se pudre y tiene muy buenas propiedades de retracción.

Datos Técnicos

Color	Negro
Razón de mezcla por peso	100 : 10 (A : B)
Tiempo de vida de la mezcla	aprox. 2 horas (+ 20 °C, 50 % hum. rel.)
Tiempo de curado	aprox. 24 horas (+ 23 °C, 50 % hum. rel.)
Consistencia	rígida/cremosa
Gravedad específica	aprox. 1.6 kg / l
Dureza Shore A	aprox. 20
Capacidad de retracción	≥ 80 %
Deformación total permitida	aprox. 35 %
Temperatura de aplicación	+ 5 °C a + 40 °C
Resistencia a la temperatura	min. + 70 °C

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con el limpiador KÖSTER Universal Cleaner.

Empaque

J 231 004 4 kg paquete combinado

Almacenamiento

Almacene el material en un ambiente seco y libre de heladas. Si se almacena en envases sellados originales, se puede almacenar durante un período mínimo de 12 meses.

Seguridad

Use el Equipo de Protección Personal (EPP) adecuado (p.ej.: guantes, lentes de protección, vestimenta resistente a químicos) cuando instale el material. Considere todos los reglamentos de seguridad gubernamentales, estatales y locales cuando procese el material.

Productos relacionados

KÖSTER FS Primer 2C	Codigo de producto J 139 2 00
KÖSTER Joint Sealant FS-H black	Codigo de producto J 232
KÖSTER Joint Sealant FS-V grey	Codigo de producto J 233
KÖSTER Joint Sealant FS-H grey	Codigo de producto J 234
KÖSTER Universal Cleaner	Codigo de producto X 910 0 10

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu