



## KÖSTER Joint Sealant FS-H black


Ficha Técnica J 232

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 con capacidad autonivelante

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 17 J 231 <b>EN 14188-2 Negro</b> <b>KÖSTER Sellador de juntas FS-H</b> <b>Material de unión aplicado en frío para calles ,cubiertas de puentes, estacionamientos,etc.</b>
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	Módulo de tensión a 100% alargamiento a + 23 °C ≥ 0.15 MPA a - 20 °C ≤ 0.6 MPA Sin falla a -20 °C ≤ 0.6 MPA
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

Deformación total permitida aprox. 35 %  
 Temperatura de aplicación + 5 °C a + 40 °C  
 Pendiente máx. de aplicación 2 %  
 Resistencia a la temperatura min. + 70 °C  
 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-H se puede usar para sellar juntas horizontales de manera permanente y elástica en construcciones subterráneas, grietas en sótanos, cimientos de edificios, juntas en plantas de tratamiento de aguas residuales, garajes, túneles, carreteras, puentes, estacionamientos, aeródromos y otras rutas de tráfico, etc.

#### Sustrato

Los flancos de las juntas deben estar limpios, sólidos y libres de grasa y polvo. Los sustratos deben imprimirse 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 vertido o aplicado con una pistola de calafateo y posteriormente, de ser necesario, se alisa con una llana o espátula.

#### Consumo

aprox. 1.6 kg/l void

Ver consumo en la tabla en siguiente página.

#### Características

El sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-H es un sellador para juntas elástico, a base de polisulfuro, de acuerdo con la norma DIN 18540 para sellar juntas en áreas horizontales. Cuando está completamente curado, el sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-H 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	vertible, autonivelante
Gravedad específica	aprox. 1.65 kg / l
Dureza Shore A	aprox. 15
Capacidad de retracción	≥ 80 %

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.

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	0.25	0.40	0.62	0.89	1.10

### Limpieza

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

### Empaque

J 232 004 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-V black	Codigo de producto J 231
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 nuestro 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.