



KÖSTER KB-Fix 5

Ficha Técnica C 515

expedido: am-03-04

Cemento de fraguado rápido para instalaciones rápidas.

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 18 C 515 EN 1504-3:2005 Producto de reemplazo de concreto para reparaciones relevantes estáticas y no estáticas usado como mortero aplicado a mano (3.1) EN 1504-3: ZA. 1a
	Resistencia a la compresión Clase R1 Contenido de iones de cloruro $\leq 0,05 \%$ Resistencia a la adhesión $\geq 1,5 \text{ MPa}$ Contracción/Expansión restringida NPD Resistencia a la carbonatación NPD Resistencia al fuego Clase A1 Liberación de sustancias Conforme con 5.4, EN 1504-3 peligrosas

Características

KÖSTER KB-Fix 5 es un mortero impermeable, resistente a la intemperie, de fraguado extremadamente rápido para instalaciones rápidas. Mortero resistente a las heladas con rápida resistencia temprana y final y buena adherencia a sustratos minerales.

Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	aprox. 2.0 kg / l
Color	Gris
Tamaño máximo del agregado	Aprox. 0.4 mm
Resistencia a la compresión (2 h)	aprox. $> 4 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la compresión (24 h)	$> 11 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la compresión (7 días)	$> 30 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la compresión (28 días)	$> 60 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la flexotracción (2 h)	$> 1.3 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la flexotracción (24 h)	$> 2.5 \text{ N} / \text{mm}^2$
Resistencia a la flexotracción (7 d)	$> 4 \text{ N} / \text{mm}^2$
Comienzo del fraguado	después aprox. 5 minutos (+ 20 °C)
Aplicación de la siguiente capa	después de aprox. 3 horas
Módulo de elasticidad	aprox. $19,000 \text{ N} / \text{mm}^2$
Temperatura de aplicación	+ 5 °C a + 25 °C

Campos de aplicación

KÖSTER KB-Fix 5 está diseñado para el relleno rápido de agujeros y grietas en revocos y mampostería, para anclajes de pared, accesorios de anclaje, soportes de canaletas de techo y bajantes, pasamanos, rejillas, radiadores y para reparaciones rápidas en el hogar, así como para sellar pasos de tuberías en conjunto con KÖSTER KB-Flex 200. KÖSTER KB-Fix 5 es adecuado para uso en interiores y exteriores.

Sustrato

El sustrato debe estar estable, limpio y libre de aceite y grasa. Partes débiles del revoque o mampostería sueltas deben removerse. Los agujeros o grietas deben humedecerse. El material se puede aplicar a todos los sustratos minerales.

Aplicación

Mezcle 3 partes en volumen de KÖSTER KB-Fix 5 con 1 parte de agua en un mortero rígido y viscoso. Al realizar el sellado o reparar áreas grandes, presione el mortero en su lugar usando una tabla o llana hasta que el mortero haya fraguado.

En clima frío, mezcle KÖSTER KB-Fix 5 con agua tibia (aprox. 20 °C). KÖSTER KB-Fix 5 se puede modificar para dar un tiempo de reacción más lento y una resistencia a la compresión más baja al agregar arena lavada y cemento Portland (siempre realice las pruebas antes de la instalación). Mezcle siempre sólo la cantidad de material que pueda procesarse en 5 minutos. Proteger el material instalado de la luz solar directa, la lluvia y las heladas hasta su endurecimiento.

Consumo

Aprox. 1.8 kg/l vacío

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después del uso con agua. Limpiar mecánicamente cuando esté endurecido.

Empaque

C 515 007	7.5 kg bucket
C 515 015	15 kg bucket

Almacenamiento

Almacene el material en un lugar seco. En empaques originales sellados, el producto puede almacenarse por un período mínimo de 12 meses.

Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección al trabajar con el material. Considere todos los reglamentos gubernamentales, estatales y locales de seguridad al trabajar con el material.

Productos relacionados

KÖSTER 2 IN 1	Codigo de producto IN 201
KÖSTER IN 2	Codigo de producto IN 220
KÖSTER KB-Pox IN	Codigo de producto IN 231
KÖSTER IN 5	Codigo de producto IN 250
KÖSTER IN 8	Codigo de producto IN 271
KÖSTER Injection Gel G4	Codigo de producto IN 290
KÖSTER Injection Gel S4	Codigo de producto IN 294
KÖSTER Superpacker 10 mm x 85 mm	Codigo de producto IN 912
CH	001
KÖSTER Superpacker 10 mm x 115 mm	Codigo de producto IN 913
CH	001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 90 mm	Codigo de producto IN 918
CH	001

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

KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm CH	Codigo de producto IN 919 001
KÖSTER One-Day-Site Packer 13 mm x 120 mm PH	Codigo de producto IN 922 001
KÖSTER KB-Flex 200	Codigo de producto J 250
KÖSTER Capillary Rods	Codigo de producto M 963
KÖSTER KD System	Codigo de producto W 219
KÖSTER Spatula	Codigo de producto X 987 0 01

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