



KÖSTER KD 2 Blitz Powder

Ficha Técnica W 512

expedido: am-09-03

- Certificado de prueba oficial de Law Engineering Inc., Atlanta, EE. UU. - Resistencia adhesiva a la tracción y estanqueidad al agua (lado negativo y positivo)

Detiene el flujo de agua en segundos. Polvo altamente reactivo con un tiempo de reacción muy corto - Componente 2 del sistema KÖSTER KD

Características

El sistema amigable con el ambiente KÖSTER KD, detiene entradas activas de agua y sella de forma segura contra agua a presión del lado negativo. Es resistente a las sales dañinas para la estructura y a las sustancias agresivas comúnmente presentes en el suelo. Las sales no desprenderán el recubrimiento del sistema KÖSTER KD System del sustrato, una vez éste se encuentre completamente fraguado.

El sistema consta de 3 productos:

Base KÖSTER KD 1

Lechada mineral impermeabilizante de curado rápido con excelente resistencia al agua subterránea agresiva y alta presión de agua.

KÖSTER KD 2 Blitz Powder

Polvo altamente reactivo con un tiempo de fraguado extremadamente corto. Con la aplicación del polvo seco, las fugas de agua activas se sellan en segundos.

KÖSTER KD 3 Sealer

Líquido silicificante de viscosidad extremadamente baja. Los ingredientes activos penetran profundamente en el sustrato y reaccionan para formar un compuesto insoluble. Los poros se tapan y sellan permanentemente a través del proceso de mineralización.

Datos Técnicos

KÖSTER KD 1 Base	
Densidad del mortero fresco	1.6 kg / l
Resistencia a la compresión (7 días)	> 13 N / mm ²
Resistencia a la tracción por flexión (7 días)	> 3.5 N / mm ²
Tiempo de fraguado (+ 20 °C, 65 % hum. rel.)	aprox. 5-15 min.
KÖSTER KD 2 Blitz Powder	
Tiempo de fraguado (Al sellar fugas activas)	aprox. 20 seg.
KÖSTER KD 3 Sealer	
Densidad (+ 20 °C)	1.2 g / cm ³
Tiempo de reacción (+ 20 °C, 65 % hum. rel.)	2 - 3 horas
KÖSTER KD System	
Impermeable a presión de agua	hasta 7 bar (lado negativo)

Campos de aplicación

Para la impermeabilización de sótanos desde el interior, impermeabilización de pozos, así como para todas las demás

impermeabilizaciones contra agua no presurizada y presurizada del lado positivo o negativo en sustratos minerales.

KÖSTER KD 2 Blitz Powder también se puede utilizar para sellar y tapar grietas antes del uso de resinas de inyección.

Sustrato

El sustrato debe ser estable y sólido, y estar libre de aceite y pintura, así como de partículas sueltas. Los contrapisos, revoques y/o recubrimientos similares se deben remover hasta obtener una base de material sólido (mampostería / concreto). Las juntas de mampostería deben rastillarse a 2 cm de profundidad. Los sustratos secos deben humedecerse completamente repetidas veces antes de comenzar la aplicación del sistema. Rellene los orificios y las juntas abiertas con KÖSTER Repair Mortar o con KÖSTER Waterstop.

Sobre concreto poroso, concreto aligerado (Autoclaved Aerated Concrete) o sobre ladrillos blandos, se debe aplicar un revoque sólido del mortero KÖSTER Repair Mortar.

Sustratos inadecuados son:

- Revoques que contengan cal
- Revestimientos de pintura
- Materiales de construcción que contienen yeso

Aplicación

Los tres componentes del sistema KÖSTER KD System se aplican según las siguientes instrucciones, en caso de impermeabilización de áreas contra agua a presión del lado negativo. Si es necesario detener fugas activas (desde goteos hasta corrientes de agua), primero debe detenerse el flujo antes de poder aplicar la impermeabilización superficial. Para ello se puede utilizar KÖSTER KD 2 Blitz Powder.

Detener fugas activas

Dependiendo de la intensidad de la fuga activa, se aplica a mano una cantidad suficiente de polvo seco directamente sobre la fuga sin añadir agua adicional. En caso de pequeñas fugas activas donde el agua gotea lentamente de la pared, el polvo se frota firmemente sobre la superficie hasta que se detenga la fuga.

En áreas con fugas más fuertes, incluidos chorros de agua, se presiona una cantidad mayor de KÖSTER KD 2 Blitz Powder en una bola entre ambas manos, comprimiendo la mayor cantidad de aire posible. La "bola" se presiona posteriormente firmemente sobre la fuga. Después de unos segundos, debe detenerse la fuga. Se sugiere utilizar guantes de goma suaves al aplicar KÖSTER KD 2 Blitz Powder.

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas



De esta forma, las fugas se detuvieron ¡en segundos!

Después de detener las fugas activas, el área se puede impermeabilizar. Mezcle con agua tanto KÖSTER KD 1 Base como se pueda aplicar en 5-10 minutos hasta obtener una masa viscosa y untable (lechada). Aplique la lechada sobre el sustrato con una brocha KÖSTER Brush para lechadas.



A continuación, frote inmediatamente a mano KÖSTER KD 2 Blitz Powder sobre la lechada húmeda y fresca, hasta que la superficie esté seca.



Sin tiempo de espera, aplique del sellador KÖSTER KD 3 Sealer con una brocha KÖSTER para líquidos.



Inmediatamente después y nuevamente después de aprox. 30 minutos, repetir el paso 1, (aplicación de KÖSTER KD 1 Base).



Impermeabilización de áreas

Después de detener las fugas activas, el área se puede impermeabilizar:

Humedezca previamente el área de aplicación hasta que la superficie cercana a los poros esté saturada. Los tres componentes del sistema KÖSTER KD System se aplican según las siguientes instrucciones, en caso de impermeabilización de áreas contra agua a presión del lado negativo. El espesor total máximo debe ser inferior a 4 mm.

Aplicación de una capa de acabado en paredes.

Después de 24 horas, se puede aplicar una capa de revoque de adherencia a partir de un revoque de restauración KÖSTER Restoration Plaster (cobertura del 50% del área). Luego de otras 24 horas, se pueden aplicar los revoques KÖSTER Restoration Plaster.

Aplicación de la siguiente capa en pisos.

Antes de instalar las soleras o contrapisos, aplique un puente adherente cementoso elaborado de 25 kg de KÖSTER NB 1 Grey mezclado con 6 l de agua y 1,5 kg de la emulsión KÖSTER SB Bonding Emulsion. Aplicar el puente adherente con una brocha KÖSTER NB 1 Brush para lechadas.

Sellado de juntas, grietas y penetraciones de tuberías.

Sellado elástico (con KÖSTER Joint Sealant FS):

1. Antes de la impermeabilización de la superficie, corte ranuras en la mampostería/concreto a lo largo del curso de juntas, grietas, conexiones, etc. El ancho y la profundidad deben ser de aprox. 3 cm o más, en los casos en que se esperan movimientos fuertes o alta presión de agua.
2. Al realizar la impermeabilización de la superficie como se describió anteriormente, el sistema KÖSTER KD System también se aplica en las ranuras que se cortaron para abrir las juntas, grietas y/o conexiones.
3. Después de un mínimo de 24 horas después de la aplicación del sistema KÖSTER KD System, los flancos laterales de las juntas (solo estos) se impriman con KÖSTER FS Primer 2C. Cubra la parte posterior de la junta con cinta o un cordón de espuma (backing rod), ya que se debe evitar absolutamente la unión a tres flancos.
4. Rellene las juntas después de aprox. 3 horas de tiempo de fraguado con el sellador de juntas KÖSTER Joint Sealant FS-V / FS-H según la hoja Técnica.

Sellado plástico con el sellador KÖSTER KB Flex 200:

1. Proceder de la misma forma que con el sellado de juntas elásticas, pero con una profundidad mínima de junta de 10 cm.
2. Proceda con el sistema KÖSTER KD System de la misma forma que con el sellado de juntas elásticas.
3. Después de un mínimo de 24 horas después de la aplicación del sistema KÖSTER KD System, las áreas preparadas se rellenan con KÖSTER KB Flex 200 hasta aprox. 10 mm por debajo de la superficie.
4. Nivele la grieta sellada al ras con KÖSTER KB Fix 5.

Tratamiento posterior

En caso de que el sustrato succione el agua del material recién aplicado demasiado rápido o se seque prematuramente por el sol, el viento o el calor, rocíe el sistema KÖSTER KD System con agua fresca y limpia para que permanezca oscuro.

Consumo

Aprox 1 - 2 kg/m²;

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después de su uso con agua.

Empaque

W 512 007	7.5 kg bucket
W 512 015	15 kg bucket

Almacenamiento

Almacene el material en un ambiente fresco, seco y sin escarcha. En empaques originales sellados, el material se puede almacenar por un período de 12 meses.

Seguridad

Use guantes y gafas protectoras cuando trabaje con el material. Considere todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

Productos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Codigo de producto C 515 015
KÖSTER Joint Sealant FS-V black	Codigo de producto J 231
KÖSTER KB-Flex 200	Codigo de producto J 250

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER Restoration Plaster Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	Codigo de producto M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Codigo de producto M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Codigo de producto M 664 020
KÖSTER KD 1 Base	Codigo de producto W 211
KÖSTER KD System	Codigo de producto W 219
KÖSTER KD 3 Sealer	Codigo de producto W 313
KÖSTER Repair Mortar	Codigo de producto W 530 025
KÖSTER Waterstop	Codigo de producto W 540 015
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Codigo de producto W 710
KÖSTER Rubber Gloves	Codigo de producto X 920 0 01

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

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