



KÖSTER Waterstop

Ficha Técnica W 540 015

expedido: 16/07/2025

Mortero expansivo de fraguado rápido para sellar fugas de agua activas

Características

KÖSTER Waterstop es un mortero de reparación y sellado expansible de curado rápido. Mediante el curado rápido y la ligera expansión del mortero, se logra un contacto fuerte entre el sustrato existente y el mortero. De esta forma; incluso las grietas bajo presión de agua y fugas de agua activas pueden sellarse rápidamente.

Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	aprox. 2.0 kg / l
Tamaño máximo del agregado	aprox. 1.5 mm
Resistencia a la compresión (después de 24 horas)	> 4 N / mm ²
Resistencia a la compresión (después de 7 días)	> 7 N / mm ²
Resistencia a la flexión después de 7 días	> 2 N / mm ²
Comienzo del curado después de	aprox. 30 sec.
Aplicación de la siguiente capa después de	aprox. 3 horas
Expansión	aprox. 0.5 Vol.-%

Campos de aplicación

KÖSTER Waterstop se puede utilizar para sellar rápidamente fugas de agua en estructuras de concreto, mampostería y piedra natural. El material también se puede usar para formar mediacañas que están expuestas a agua bajo presión, para sellar paredes ranuradas, pozos de inspección, pasos de cables y tuberías, así como para sellar conexiones de tuberías en la construcción de canales, aun cuando se encuentran bajo presión de agua.

Sustrato

Se requiere un sustrato sólido, sano y limpio como condición previa para una impermeabilización segura y permanente. El área a impermeabilizar puede no estar sujeta a movimientos. Retire el material alrededor de las fugas al menos 2 cm de profundidad. Los sustratos secos deben humedecerse exhaustivamente con agua.

Aplicación

Mezcle KÖSTER Waterstop con aprox. 220 ml / kg de agua limpia de manera homogénea hasta obtener un mortero rígido. Debido al curado rápido, recomendamos tomar pequeñas cantidades a la vez.

En caso de fugas, el mortero pre-rigidizado se presiona a mano en la cavidad y luego se presiona firmemente durante aprox. 1 - 2 minutos (hasta que esté curado). Si las temperaturas son bajas, el tiempo de curado puede acelerarse precalentando el agua de mezcla. La temperatura del sustrato y la temperatura ambiente no deberían ser inferiores a +5°C.

A fin de prevenir el escape de humedad del área circundante de la fuga, se recomienda recubrir la superficie con KÖSTER NB 1 Grey (mínimo 40 cm de radio alrededor de la fuga; consumo de aprox.

4.0 kg / m²). Si el sustrato está muy dañado por las sales y la humedad, la superficie debe recubrirse con el sistema KÖSTER KD System.

Consumo

Aprox. 2 kg / l vacío

Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente después del uso con agua.

Empaque

W 540 015 Cubo de 15 kg

Almacenamiento

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

Seguridad

Utilice lentes y guantes de protección.

Productos relacionados

KÖSTER KD System	Código de producto W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Código de producto W 221 025

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.