



## KÖSTER Waterstop

Ficha Técnica W 540 015

expedido: am-09-15

### 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	1.9 kg / l
Resistencia a la compresión (después de 24 horas)	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (después de 7 días)	> 7 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión después de 7 días	> 2 N / mm <sup>2</sup>
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 Gris (mínimo 40 cm de radio alrededor de la fuga; consumo de aprox. 4.0 kg / m<sup>2</sup>).

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 15 kg bucket

#### Almacenamiento

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

#### Seguridad

Utilice lentes y guantes de protección.

#### Productos relacionados

KÖSTER KD System	Codigo de producto W 219
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER Rubber Gloves	Codigo de producto X 920 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.