



## KÖSTER Mortero para Alcantarillas y Pozos

Ficha técnica C 590

Estado actual: 2015-08-11

- Prueba Oficial con Certificación para la aplicación en el sector de agua potable. Hygiene-Institut des Ruhrgebietes, Gelsenkirchen gemaB DVGW-Arebeitsblatt W347, "Hygienische Anforderungen an zementgebundene Werkstoffe im Trinkwasserbereich"

### Químicamente resistente, mortero de restauración de curado rápido para alcantarillas y pozos.

#### Características

El Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos es impermeable, de rápido curado y para restauraciones de rápido fraguado en alcantarillas y pozos. El Mortero Koster esta reforzado con fibra y desarrolla alta resistencia de compresión. El Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos puede ser aplicado bajo la línea de agua y hasta debajo de agua fluyendo.

#### Datos técnicos

Densidad del mortero fresco	1.8 kg / l
Resistencia Compresión (24 hrs)	≥ 18 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia Compresión (7 d)	≥ 35 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia Compresión (28 d)	≥ 50 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia Flexión y Tensión (24 hrs)	≥ 3,5 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia Flexión y Tensión (7 d)	≥ 6 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia Flexión y Tensión (28 d)	≥ 7 N / mm <sup>2</sup>
Tiempo de Aplicación (+20° C)	aprox. 20 min.

#### Campos de aplicación

El Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos puede utilizarse en reparaciones herméticas, renovaciones, y retoques en sistemas de alcantarillas y pozos, al igual para nivelar y rellenar roturas hasta de 3 cm por capa.

#### Substrato

La superficie debe tener firmeza y solidez, y estar libre de aceite o grasa. Los substratos contaminados deben ser removidos hasta llegar a una capa sin contaminación. El Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos es utilizable en todos los substratos minerales estables. El embaldosado debe ser removido. El substrato debe tener porosidad. Humedecer el substrato antes de la aplicación.

#### Aplicación

Mezcle 25 kg de Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos con 5.0 – 5.5 lts. de agua. Coloque ¾ de líquido en un recipiente para mezclar con suficiente tamaño y agregue el polvo en porciones batiendo despacio y en forma continua con una mezcladora rotativa eléctrica de doble paleta. Agregue el líquido restante a medida que se vaya necesitando para ajustar el mortero a la consistencia deseada. Mezcle hasta que tenga una sustancia homogénea, con una consistencia libre de grumos. El tiempo mínimo de mezclado es de 3 minutos.

El mortero tiene una vida útil de aproximadamente 20 minutos. Aplique el Mortero KÖSTER para Alcantarillas y Pozos utilizando las herramientas usuales de albañilería. El grosor mínimo para una capa impermeable es de 4 mm, el grosor máximo es de 3 cm por capa.

#### Consumo

Aprox. 1.8 kg / L como mortero de reparación. Aprox. 18 kg / m<sup>2</sup> por cm capa grosor

#### Limpieza de herramientas

Limpiar las herramientas con agua inmediatamente después de usar.

#### Empaque

C 590 025 25 kg por saco

#### Almacenaje

Guardar los materiales secos. Cuando se guarden en sus bolsas originales selladas, se pueden guardar por un mínimo de 6 meses.

#### Precauciones de seguridad

Use guantes y gafas de seguridad. Use todo el Equipo de Seguridad Personal exigido por las regulaciones gubernamentales, estatales y locales durante el procesamiento.

#### Notas técnicas citadas

KÖSTER Peristaltic Pump	Número de artículo W 978 001
KÖSTER Double Paddle Mixer	Número de artículo X 992 001
KÖSTER Mortar Stirrer Set	Número de artículo X 998 001

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.