




## KÖSTER Repair Mortar

Ficha Técnica W 530 025

expedido: am-01-07

RCC Reporte de Prueba N 141-3-81 Identificación de Características del Productos según BDS EN 1015 partes 10,11,18,21

### Mortero de reparación repelente al agua apto para reparaciones y elaboración de mediacañas

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 <b>W 530</b> <b>EN 998-1:2010</b> <b>Mortero de revoco normal (R)</b> <b>EN 998-1:2010 ZA.1</b>
	Resistencia a la compresión (28 días) CS IV Absorción de agua capilar W0 Resistencia a la tracción $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$ falla tipo A/B Densidad seca 1.50 - 1.80 kg/dm <sup>3</sup> Profundidad de penetración de agua NPd Coeficiente de vapor de agua $\mu \geq 20$ Reacción al fuego A1

#### Características

KÖSTER Mortero de Reparación es un mortero y revoco de reparación impermeable, con una excelente adherencia incluso a soportes de materiales de construcción antiguos. Con la adición de la emulsión KÖSTER SB Bonding Emulsion, se puede utilizar como un mortero PCC (Concreto de Cemento modificado con Polímero).

#### Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	1.8 kg / l
Resistencia a la compresión despues de 24 hrs	> 10 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión despues de 7 días	> 18 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión despues de 28 días	aprox. 35 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión despues de 24 hrs	> 2,5 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión despues de 7 días	> 4 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión despues de 28 días	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Trabajable	después de aprox. 24 horas
Módulo de elasticidad	aprox. 19,000 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción	> 1.5 N / mm <sup>2</sup>

#### Campos de aplicación

Para la elaboración de reparaciones impermeables, retoques, así como revocos repelentes al agua y reparaciones en el concreto. Puede utilizarse para nivelar superficies rugosas o juntas; así como la instalación de mediacañas en la unión de pared/pisos que están expuestos a agua bajo presión, antes de la aplicación de selladores de película gruesa de bitumen (KÖSTER Bikuthan 1C y 2C, KÖSTER Deuxan Professional y 2C) y recubrimientos minerales (KÖSTER KD System , KÖSTER NB 1 Gris, etc.).

#### Sustrato

La superficie tiene que estar limpia y firme, libre de aceite y grasa. El material se puede aplicar a todos los sustratos minerales. Antes de instalar las mediacañas en el exterior de las paredes del sótano, aplique KÖSTER NB 1 Gris (consumo aprox. 4 kg / m<sup>2</sup>) con brocha bajo la superficie de la mediacaña. Si se requiere instalar revoco en grandes áreas, puede elaborarse previamente un revoco de adhesión con el mortero de reparación y agua / KÖSTER SB Bonding-Emulsion (25% de adición al agua de mezcla).

Al instalar los morteros, la preparación del sustrato es de vital importancia. Pre-humedezca todos los sustratos minerales antes de la instalación del mortero KÖSTER Repair Mortar. La superficie cercana a la estructura del poro debe estar saturada (evitando agua estancada y charcos) de modo que no absorba agua del mortero aplicado.

#### Aplicación

Mezclar 25 kg de mortero de reparación KÖSTER con 2,5 - 3,0 l de agua + 800 ml de KÖSTER SB-Bonding Emulsion. Coloque  $\frac{3}{4}$  de líquido en un recipiente de mezcla de tamaño suficiente y añada el polvo en porciones mientras se mezcla continuamente con un mezclador eléctrico de rotación lenta. Agregue el  $\frac{1}{4}$  restante de líquido según sea necesario durante el mezclado para ajustar el mortero a la consistencia deseada. Mezclar hasta que se alcance una consistencia homogénea y libre de grumos. El tiempo de mezcla es de aprox. 3 minutos.

El mortero tiene una vida útil de 3 horas. Aplique el mortero utilizando las herramientas de albañilería habituales. El material también puede prepararse sin utilizar KÖSTER SB-Bonding Emulsion; para lo cual agregue en vez de la emulsión 1l de agua.

#### Instalación de mediacañas (expuestas a presión de agua)

El sustrato debe ser imprimado con KÖSTER NB 1 gris (consumo: aprox. 4 kg / m<sup>2</sup>). Deje que el KÖSTER NB 1 gris se cure durante al menos 24 horas. A continuación, se puede instalar la mediacaña (longitud de lado aprox. 4-6 cm) utilizando KÖSTER Repair Mortar (mezclar 25 kg de KÖSTER Repair Mortar con 2,5-3,0 l de agua + 800 ml de KÖSTER SB-Bonding Emulsion). Después de otras 24 horas, la mediacaña se puede recubrir con revestimientos de película gruesa de Bitumen (por ejemplo KÖSTER Deuxan 2C).

#### Tratamiento posterior

El curado se puede ayudar cubriendo el material endurecido con láminas de polietileno. Esto reduce la tensión de contracción superficial especialmente cuando el material se ha aplicado en capas gruesas.

#### Consumo

Aprox. 1.8 kg / l vacío  
 Aprox. 18 kg / m<sup>2</sup> por cm de espesor del revoco  
 Aprox. 2.5 kg / m de mediacaña

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

### Limpieza

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

### Empaque

W 530 025

Bolsa de 25 kg

### Almacenamiento

Almacenar el material en un lugar seco. En empaques originales cerrados puede ser almacenado por un período de 12 meses.

### Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección cuando trabaje con el material. Considere todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al trabajar con el material.

### Productos relacionados

KÖSTER Hydrosilicate Adhesive SK	Codigo de producto M 170 020
KÖSTER Restoration Plaster Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Codigo de producto M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Codigo de producto M 664 020
KÖSTER Hydrosilicate Board	Codigo de producto M 670
KÖSTER Dachflex	Codigo de producto R 260 020
KÖSTER KD System	Codigo de producto W 219
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 2 Blanco	Codigo de producto W 222 025
KÖSTER NB 1 Fast	Codigo de producto W 223 025
KÖSTER NB 4000	Codigo de producto W 236 025
KÖSTER KBE Liquid Film	Codigo de producto W 245
KÖSTER Bikuthan 2C	Codigo de producto W 250 028
KÖSTER Bikuthan 1C	Codigo de producto W 251
KÖSTER Deuxan 2C	Codigo de producto W 252 032
KÖSTER Deuxan Professional	Codigo de producto W 256 032
KÖSTER SB Emulsión Adhesiva	Codigo de producto W 710

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