




KÖSTER Repair Mortar

Ficha Técnica W 530 025

expedido: am-10-09

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 hidrófobo para reparaciones y elaboración de mediacañas

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 530 EN 998-1:2010 Mortero de revoco normal (R) EN 998-1:2010 ZA.1
	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 ³ Profundidad de penetración de agua NPd Coeficiente de vapor de agua $\mu \geq 20$ Reacción al fuego A1

Deuxan Professional y 2C) y recubrimientos minerales (KÖSTER KD System, KÖSTER NB 1 Grey, 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 / m²) con brocha bajo la superficie de la mediacaña. Si se requiere instalar revoco en grandes áreas, puede elaborarse previamente un revoco de adhesión (Plaster key) con el mortero de reparación KÖSTER Repair Mortar 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. Los sustratos altamente absorbentes se pueden imprimir con KÖSTER Polysil TG 500.

Características

KÖSTER Repair Mortar es un mortero y revoco de reparación impermeable con una excelente adherencia incluso a 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 ²
Resistencia a la compresión despues de 7 días	> 18 N / mm ²
Resistencia a la compresión despues de 28 días	aprox. 35 N / mm ²
Resistencia a la flexión despues de 24 hrs	> 2,5 N / mm ²
Resistencia a la flexión despues de 7 días	> 4 N / mm ²
Resistencia a la flexión despues de 28 días	> 6 N / mm ²
Vida útil	aprox. 3 horas
Temperatura ideal de trabajo	+2 a +30 °C
Trabajable	después de aprox. 24 horas
Módulo de elasticidad	aprox. 19000
Resistencia a la tracción	> 1.5 N / mm ²
Tamaño máximo del agregado	aprox. 1.5 mm

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 grey (consumo: aprox. 4 kg / m²). Deje que el KÖSTER NB 1 grey 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 como por ejemplo KÖSTER Deuxan 2C, KÖSTER NB 4000.

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.

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

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.

Consumo

Aprox. 1.8 kg / l vacío; aprox. 2.5 kg por metro de mediacaña

Aprox. 18 kg / m² por cm de espesor del revoco

Aprox. 2.5 kg / m de mediacaña

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 Polysil TG 500	Codigo de producto M 111
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 Grey	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 2 Blanco	Codigo de producto W 222 025
KÖSTER NB Elastic Grey	Codigo de producto W 233 033
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 251 030
KÖSTER Deuxan 2C	Codigo de producto W 252 032
KÖSTER SB Bonding Emulsion	Codigo de producto W 710

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.