



KÖSTER Repair Mortar Plus

Ficha Técnica W 532 025

expedido: am-10-09

Mortero de reparación expandible de fraguado rápido.

Características

KÖSTER Repair Mortar Plus es un mortero de reparación impermeable, de fraguado rápido y de ligera expansión, con una excelente adherencia incluso a materiales de construcción antiguos. Con la adición de KÖSTER SB Bonding Emulsion o KÖSTER Mortar Boost, se puede utilizar como un mortero PCC (Concreto de Cemento modificado con Polímero).

Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	1.9 kg / l
Resistencia a la compresión (24 hrs.)	> 10 N / mm ²
Resistencia a la compresión (7 d.)	> 18 N / mm ²
Resistencia a la compresión (28 d.)	> 30 N / mm ²
Resistencia a la flexión (24 hrs.)	> 2 N / mm ²
Resistencia a la flexión (7 d.)	> 4 N / mm ²
Resistencia a la flexión (28 d.)	> 5 N / mm ²
Resistencia a la tracción	min. 1.5 N / mm ²
Temperatura ideal de trabajo	+2 °C a +30 °C
Vida útil	10 - 15 min
Módulo de elasticidad	aprox. 24.000
Tamaño máximo del agregado	aprox. 1.5 mm

Campos de aplicación

Para la elaboración de reparaciones impermeables y retoques. Se puede utilizar para 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 2C) y recubrimientos minerales (KÖSTER KD System, KÖSTER NB 1 Gris, KÖSTER NB 4000 etc.). El material se puede utilizar como un mortero PCC para rellenar cimentaciones de máquinas, así como para llenar orificios de ventilación, grietas y juntas de gran tamaño.

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 Grey (consumo aprox. 4 kg / m²) con brocha bajo la superficie de la mediacaña.

Al instalar los morteros la preparación del sustrato es de vital importancia. Pre-humedezca todos los sustratos minerales antes de la instalación de KÖSTER Repair Mortar Plus. 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.

Aplicación

Mezclar 25 kg del mortero KÖSTER Repair Mortar Plus con 2,5 - 3,2 l de agua. La vida útil de la mezcla es de aprox. 10-15 min. Aplique el mortero con herramientas estándar de albañilería. Se pueden agregar

hasta 200 ml de agua al material para ajustar la consistencia.

Mortero PCC

Mezclar 25 kg del mortero KÖSTER Repair Mortar Plus con 2.5 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.

Puente adherente

Mezclar 25 kg del mortero KÖSTER Repair Mortar Plus con aprox. 3,0 l de KÖSTER Mortar Boost. Añada el polvo en porciones mientras se mezcla continuamente con un mezclador eléctrico de rotación lenta. Aplique con brocha o llana.

Pavimento adherido / Mortero de taponar / Mortero de relleno

Mezclar 25 kg del mortero KÖSTER Repair Mortar Plus con 1,5 l de agua + 1,5 l de KÖSTER Mortar Boost. Añada el polvo en porciones mientras se mezcla continuamente con un mezclador eléctrico de rotación lenta por mínimo 3 min. Este mortero PCC es adecuado para reparaciones pequeñas en pavimentos. Usar inmediatamente después de la mezcla y alisar después de 30 min.

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 frague durante al menos 24 horas. A continuación, se puede instalar la mediacaña (longitud de lado aprox. 4-6 cm) utilizando KÖSTER Repair Mortar Plus (mezclar 25 kg de KÖSTER Repair Mortar Plus con 2.5-2.7 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.

Consumo

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

Limpieza

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

Empaque

W 532 025

Bolsa de 25 kg

Almacenamiento

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

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.

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 Mortar Boost	Codigo de producto C 791 010
KÖSTER Polysil TG 500	Codigo de producto M 111
KÖSTER KD System	Codigo de producto W 219
KÖSTER NB 1 Grey	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER NB 4000	Codigo de producto W 236 025
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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu