



## KÖSTER WP Mortar

Ficha Técnica W 534 025

expedido: am-09-15

- MFPA Leipzig - Reporte de prueba 5.1/13-580 - Prueba para presión negativa.  
- AMPA Bremen - Reporte de prueba 50758-14 - Prueba para morteros como impermeabilización del lado negativo en elementos de construcción.

## Mortero mineral de fraguado rápido, impermeable y aplicable con llana para la restauración de superficies

	<b>KÖSTER BAUCHEMIE AG</b> Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 19 C 534 <b>Sistema 4 EN 1504-3:2005</b> <b>Mortero aplicado a mano para reparaciones estructurales y no estructurales en concreto (3.1)</b> <b>EN 1504-3: ZA. 1a</b>
	Resistencia a la compresión $\geq 10$ MPa (Class R1) Contenido de iones de cloruro $\leq 0.05$ % Resistencia a la adhesión 1.8 MPa Constracción/expansión restringida NPD Resistencia a la carbonatación NPD Módulo de elasticidad NPD Resistencia a cambios de temperatura NPD Agarre NPD Coeficiente de expansión térmica NPD Captación de agua capilar NPD Reacción al fuego NPD

tanques y estacionamientos subterráneos.

KÖSTER WP Mortar no es adecuado para detener filtraciones activas.

### Sustrato

La superficie del sustrato mineral debe ser de poro abierto, firme, estar limpia, y libre de aceites y grasas. Sustratos polvosos o saturados de sales deberán tratarse con KÖSTER Polysil TG 500.

Al aplicar morteros, la preparación de la superficie es de vital importancia. Pre humedezca el sustrato antes de aplicar KÖSTER WP Mortar. La superficie a tratar debe estar saturada (evitando la formación de charcos) de tal forma que no absorba agua del mortero al aplicarlo.

### Aplicación

#### Mezclado

Mezcle 25 kg de KÖSTER WP Mortar con 5 a 5.5 l de agua. Mezcle el mortero hasta una consistencia firme aplicable con llana. Mezcle hasta obtener una consistencia homogénea y libre de grumos. Tiempo de mezclado 3 min.

#### Aplicación

Aplique el mortero utilizando las herramientas usuales de albañilería. Generalmente el KÖSTER WP Mortar se aplica en varias capas (por lo menos 2). Evite que se formen bolsas de aire en el mortero.

Mezclado en la consistencia adecuada, el mortero también se puede proyectar sobre la superficie o pulverizar con un equipo adecuado, como la bomba peristáltica KÖSTER Peristaltic Pump.

Para la aplicación de una mediacaña redonda sugerimos mezclar 5 l de agua por bolsa de 25 kg.

KÖSTER WP Mortar también puede usarse como una lechada impermeabilizante. Para esto mezcle una bolsa de 25 kg del mortero con 6.5-6.8 litros de agua. Realizar la aplicación idealmente con un cepillo KÖSTER NB 1 Brush para lechadas. También puede ser aplicado con equipo de proyección utilizando el equipo adecuado.

### Tratamiento posterior

El curado puede ser fomentado cubriendo el material con láminas de polietileno. Esto aumenta la disponibilidad de agua para la hidratación y reduce la tensión de contracción de la superficie, especialmente cuando el material se ha aplicado en capas gruesas.

### Consumo

Aprox. 1.8 kg / l cavidad, 18 kg / m<sup>2</sup> por cm espesor de capa

### Limpieza

Limpiar todas las herramientas inmediatamente después del uso con agua.

### Características

KÖSTER WP Mortar es un mortero mineral impermeable de fraguado rápido y aplicable con llana para restaurar superficies. Es resistente al agua bajo presión cuando se aplica en capas de 4 mm. KÖSTER WP Mortar es de curado rápido y se caracteriza por su alta resistencia a la presión y abrasión, así como su resistencia a las sales en el sustrato.

### Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	1.8 kg / l
Resistencia a la compresión (7 días)	$> 35$ N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (28 días)	$> 50$ N / mm <sup>2</sup>
Resistencia flexible a tensión (7 días)	$> 6$ N / mm <sup>2</sup>
Resistencia flexible a tensión (28 días)	$> 7$ N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a tensión	$> 1.5$ N / mm <sup>2</sup>
Vida útil	aprox. 20 min.
Máximo grosor por capa	aprox. 3 cm
Resistente a presión de agua del lado negativo	hasta 3 m

### Campos de aplicación

KÖSTER WP Mortar es apto para impermeabilizaciones en construcciones nuevas y para la renovación de concreto y mampostería en áreas húmedas, sótanos, cisternas, pozos, etc. KÖSTER WP Mortar es adecuado además para la impermeabilización subsiguiente contra la presión negativa en áreas tales como sótanos,

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.

### Empaque

W 534 025

Bolsa de 25 kg

### Almacenamiento

Almanece el material en ambiente seco. En empaques originales sellados se puede almacenar por un período mínimo de 12 meses.

### Seguridad

Utiliza guantes de protección y gafas de seguridad al trabajar con el material. Considere todos los reglamentos de seguridad gubernamentales, estatales y locales al trabajar con el material.

Contacto con los ojos - enjuagar inmediatamente con agua y consultar al médico. No frotarse los ojos.

Contacto con la piel - Lavar inmediatamente con agua y jabón.

### Productos relacionados

KÖSTER Betomor Multi A	Codigo de producto C 500
KÖSTER C-Coat	Codigo de producto C 510 025
KÖSTER Repair Mortar NC	Codigo de producto C 535 025
KÖSTER R4	Codigo de producto C 536
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER Repair Mortar	Codigo de producto W 530 025
KÖSTER Repair Mortar Plus	Codigo de producto W 532 025
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