



## KÖSTER Injection Barrier

### Barrera de cemento de curado ultra rápido, con alta resistencia temprana para sellar superficies minerales a inyectarse con p.ej.: KÖSTER Injection Gel G4.

#### Características

KÖSTER Injection Barrier es un mortero de dos componentes de curado ultra rápido que se utiliza para crear una capa de cemento para evitar la pérdida de material de inyección durante la inyección de por ejemplo KÖSTER Injection Gel G4.

El mortero se puede aplicar con brocha o llana y tiene un desarrollo de resistencia inicial excepcional. Después de la aplicación de la barrera de inyección KÖSTER Injection Barrier, la mampostería puede inyectarse después de 60 minutos. Con la adición de KÖSTER Mortar Boost al componente en polvo, la consistencia se puede variar dentro de los primeros 20 minutos, de firme (superficies verticales) a plástico (superficies horizontales), dependiendo de la cantidad del componente añadido.

Debido a su alta concentración de polímero, la barrera de inyección KÖSTER Injection Barrier tiene una alta resistencia adhesiva al sustrato y fragua libre de tensión y encogimiento. Añadir aditivos KÖSTER Turbo Additives a la mezcla puede acelerar o retrasar el tiempo de fraguado.

#### Datos Técnicos

Vida útil a 20 °C	30 min
Tiempo de fraguado/ inyectable después a 20 °C	después de 60 min
Resistencia a la compresión (1 h)*	>10 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (3 h)*	>20 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (1 día)*	>30 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (7 días)*	>35 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la compresión (28 días)*	>40 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (1 día)	> 6 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción (28 días)	>10 N / mm <sup>2</sup>
Densidad de mortero fresco	1.9 kg / l
Max. espesor de capa	30 mm

\*= Después del curado con 18%KÖSTER Mortar Boost

#### Campos de aplicación

KÖSTER Injection Barrier se utiliza para crear capas de cemento en superficies minerales como mampostería, concreto y revocos, con el fin de crear una barrera contra la salida descontrolada de productos de inyección.

La barrera de inyección se aplica antes de la perforación de los orificios o después de la instalación de los packers. Cuando se aplica después de la instalación de los packers, la barrera de inyección KÖSTER Injection Barrier se aplica alrededor de los packers usando

una llana o un cepillo pequeño.

KÖSTER Injection Barrier proporciona un excelente sustrato para la aplicación de otros productos cementosos, tales como los revocos de restauración.

#### Sustrato

El sustrato debe estar limpio, libre de partículas sueltas y libre de aceite o grasa. El sustrato necesita tener un resistencia min. de unión de 1,5 N / mm<sup>2</sup>. Los sustratos tienen que ser humedecidos (evitar el agua estancada) o tratados con KÖSTER Polysil TG 500 antes de la aplicación de la barrera de inyección KÖSTER Injection Barrier.

#### Aplicación

Se mezclan 25 kg de barrera de inyección KÖSTER Injection Barrier (componente cementoso en polvo) con 4,0 - 4,5 litros de KÖSTER Mortar Boost (componente líquido).

El componente líquido se vierte en un recipiente de mezcla limpio y el polvo se añade mientras se mezcla continuamente usando un mezclador mecánico de baja velocidad (menos de 400 rpm). Mezclar hasta que se alcance una consistencia homogénea y libre de grumos. El tiempo de mezcla es de aproximadamente 3 minutos. La barrera de inyección KÖSTER se aplica inmediatamente después de la mezcla. El material se aplica generalmente en un espesor de capa mínimo de 2 mm. También se utiliza para nivelar la superficie cuando sea necesario.

#### Consumo

Aprox. 1.8 kg/m<sup>2</sup>/mm espesor de capa.  
Vacíos: 1,8 kg por litro  
Mediacaña (5 cm Radio): aprox. 2,5 kg/m

#### Limpieza

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua.

#### Empaque

IN 501 025 Bolsa de 25 kg

#### Almacenamiento

Almacene el material en un lugar seco. En empaques originales sellados, el material puede almacenarse durante un período mínimo de 12 meses.

#### Seguridad

Utilice guantes y gafas protectoras cuando trabaje con el material.

#### Productos relacionados

KÖSTER Turbo Super Plasticizer	Codigo de producto C 717 065
KÖSTER Turbo Retarding Agent	Codigo de producto C 718 025

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 Mortar Boost

KÖSTER Injection Gel G4

KÖSTER Injection Gel S4

KÖSTER Polysil TG 500

Codigo de producto C 791  
010

Codigo de producto IN 290

Codigo de producto IN 294

Codigo de producto M 111

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](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**