KÖSTER Barrera de Inyección

Ficha Técnica IN 501 025

expedido: am-06-21

Barrera de cemento de curado ultra rápido con alta resistencia temprana para sellar superficies minerales inyección de áreas, por ejemplo, Con Gel de Inyección KÖSTER G4

Características
KÖSTER Barrera de inyección 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 área, por ejemplo. Con gel de inyección KÖSTER G4.

El mortero se puede aplicar con pincel o paleta y tiene un desarrollo inicial de resistencia excepcional. Después de la aplicación de la barrera de inyección KÖSTER, la mampostería puede inyectarse ya 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 a plástico dependiendo de la cantidad del componente líquido añadido.

Debido a su alta concentración de polímero, la barrera de inyección KÖSTER tiene una alta resistencia adhesiva al sustrato. KÖSTER La barrera de inyección cura libremente de la tensión y del encogimiento. Añadir aditivos KÖSTER Turbo 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
Fuerza de compresión (1 h)*	>10 N / mm²
Fuerza comprensiva (3 h)*	>20 N / mm²
Fuerza comprensiva (1 day)*	>30 N / mm²
Fuerza comprensiva (7 days)*	>35 N / mm²
Fuerza comprensiva (28 days)*	>40 N / mm²
Resitencia a la tracción (1 day)	> 6 N / mm²
Resitencia a la tracción (28 days)	>10 N / mm²
Fuerza comprensiva (7 days)	> 15 N / mm²
Densidad de mortero fresco	1.9 kg / l
Max. grosor de la capa	30 mm

*= Después del curado con 18%KÖSTER Mortar Boost

Campos de aplicación
KÖSTER Barrera de inyección se utiliza para crear capas de cemento en superficies minerales como la albañilería, hormigón y yesos con el fin de crear una barrera contra la salida de productos de inyección.

La barrera de inyección KÖSTER se aplica antes de la perforación de los barrenos o después de la instalación de los packers. Cuando se aplica después de la instalación de los packers, la barrera de inyección KÖSTER se aplica alrededor de los packers usando una paleta o un cepillo pequeño.

La barrera de inyección KÖSTER proporciona un excelente sustrato para la aplicación de otros productos cementosos tales como yesos de restauración.

Sustrato
El sustrato debe estar limpio, libre de partículas sueltas y libre de aceite o grasa. El sustrato necesita tener un min. Resistencia de unión de 1,5 N / mm². 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.

Aplicación
Se mezclan 25 kg de barrera de inyección KÖSTER (componente de polvo cementoso) 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 obligatorio 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. 1.9 kg / l vacío como mortero de reparación

Limpieza
Limpiar las herramientas inmediatamente despues de usar con agua.

Empaque

IN 501 025	25 kg bucket

Almacenamiento
Guarde el material en un lugar seco. En paquetes sellados originalmente, puede almacenarse durante un mínimo de 6 meses.

Seguridad
Utilice guantes y gafas protectoras cuando procese el material.

Productos relacionados

KÖSTER Mortar Boost	Codigo de producto C 791 010

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

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

KÖSTER Injection Gel G4

Codigo de producto
IN 290

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

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