



## Applications



Detrás de instalaciones



Cimentación con pilotes



Muros exteriores de sótanos



Huecos de ascensor



Cimentación con tablestacas

**KÖSTER**

KÖSTER a su servicio, en todo el mundo.



## // Contáctenos

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1-10 · 26607 Aurich  
Tel.: +49 0800 1136144  
E-Mail: [info@koster.eu](mailto:info@koster.eu)  
[www.koster.eu](http://www.koster.eu)

Follow us on social media:



Emitido: 9/2025

**KÖSTER**

Sistemas de impermeabilización

Inyección en cortina con  
KÖSTER Injection Gel G4

Impermeabilización exterior  
sin necesidad de excavar





## // Curtain injection



Una inyección en cortina con KÖSTER Gel de inyección G4 hace posible una impermeabilización lateral positiva, sin excavación. El gel se inyecta a través del muro desde el interior hacia el exterior. El material de inyección se dispersa en la pared exterior y en poco tiempo, reacciona para crear una barrera impermeabilizante elástica en el lado positivo.

Las aplicaciones típicas incluyen:

- Muros de sótanos
- Huecos de ascensor
- Losas de hormigón
- Muros pantalla
- Sistemas de pilotes
- Túneles

## // KÖSTER Injection Gel G4

KÖSTER Injection Gel G4 es un gel acrílico de endurecimiento elástico con una viscosidad inicial extremadamente baja de sólo 2 MPa\*s. Con una consistencia líquida, casi como el agua el material puede inyectarse en los poros más finos dentro de la estructura. Al mismo tiempo, las grietas y cavidades de tamaño grande que contegan agua, pueden ser selladas de manera rápida, elástica y permanente. Por lo tanto, KÖSTER Gel de Inyección G4 es adecuado para el sellado contra la presión del agua, así como para la impermeabilización contra la humedad ascendente.

## // Calidad ampliamente probada

Numerosos estudios de ensayo han demostrado la eficacia y el rendimiento de los geles KÖSTER. Dichas pruebas certifican el uso del material en hormigón armado para entornos con agua potable y subterránea, contra altas presiones de agua (hasta 7 bares) e incluso en contacto con agua salada, entre otros.

## // Bomba de gel acrílico KÖSTER

El gel de inyección KÖSTER G4 se inyecta con la bomba de gel acrílico KÖSTER de accionamiento neumático. Ofrece una presión de funcionamiento de entre 15 y 220 bares y un caudal de suministro de hasta 10 litros por minuto.



## Las ventajas de KÖSTER Injection Gel G4

- Su baja viscosidad inicial, similar a la del agua, permite una profunda penetración en la estructura del edificio
- Inocuidad toxicológica y ecológica demostrada con numerosos certificados
- Aprobado para la inyección de hormigón según la norma EN 1504-5
- Solución elegante y mínimamente invasiva con referencias de obra en todo el mundo
- Apto para aplicaciones en entornos de agua potable y aguas subterráneas
- Asistencia in situ de nuestro equipo técnico en todo el mundo



Instalación para pruebas