



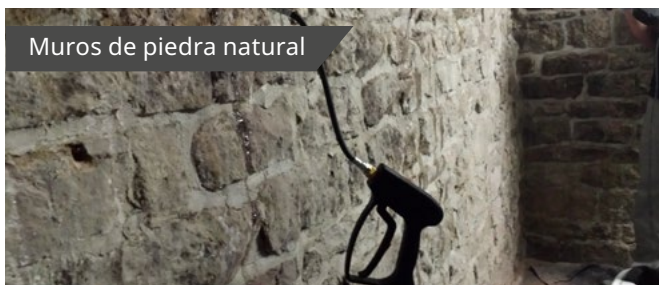
Aplicaciones:



Barreras horizontales



Techos abovedados



Muros de piedra natural



Túneles

KÖSTER

KÖSTER a su servicio – en todo el mundo.



// Contáctenos

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10 · 26607 Aurich
Tel.: +49 4941 9709 0
Correo electrónico: info@koester.eu
www.koester.eu

Síguenos en las redes sociales:



Emitido: 11/2025

KÖSTER

Sistemas de impermeabilización

Inyección de mampostería con
KÖSTER Injection Gel G4



Inyección en paredes exteriores de
ladrillo y mampostería



Inyección de mampostería



La inyección vertical en mampostería, también conocida como inyección por zonas, es un método estándar para la impermeabilización posterior de elementos constructivos de ladrillo en los que la excavación no es económica o posible, o cuando los requisitos arquitectónicos y estéticos son determinantes.

Las aplicaciones típicas incluyen:

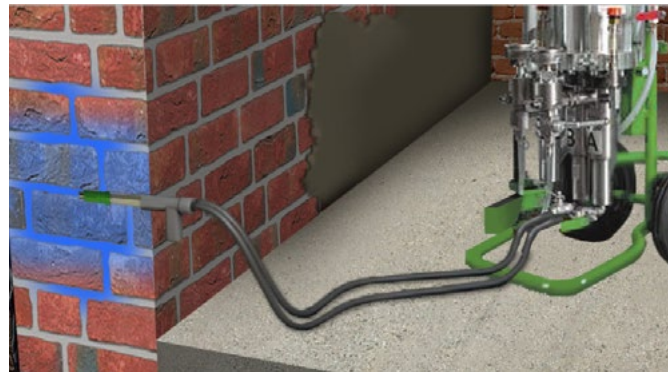
- Muros exteriores de ladrillo
- Sótanos abovedados históricos
- Muros calizos - sillíceos
- Muros exteriores de piedra natural
- Sellado de juntas de mortero
- Conexiones muro-suelo
- Cimentaciones de mampostería
- Muros históricos de ladrillo macizo

KÖSTER Injection Gel G4

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

Calidad ampliamente probada

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



KÖSTER Acrylic Gel Pump

KÖSTER Injection Gel G4 se inyecta mediante la bomba de gel acrílico KÖSTER de accionamiento neumático. Ofrece una presión de funcionamiento de 15 a 220 bar y un caudal de hasta 10 l/min.

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
- Toxicológicamente y ecológicamente inocuo comprobado con numerosos certificados
- Aprobado para inyección de hormigón según EN 1504-5
- Solución elegante y mínimamente invasiva con referencias de obra a nivel mundial
- Apto para aplicaciones en entornos de agua potable y aguas subterráneas.
- Soporte técnico en sitio en todo el mundo por parte de nuestro equipo técnico

