



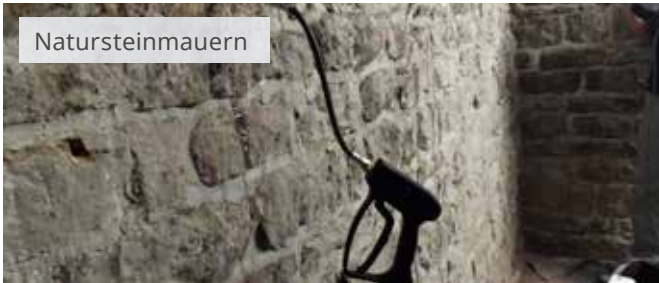
## Anwendungsgebiete



Horizontalsperren



Gewölbten Decken



Natursteinmauern



Tunnel

**KÖSTER**

## Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



DEUTSCHE BAUCHEMIE



### // Kontaktieren Sie uns

KÖSTER Luxembourg  
Tel.: +3527500786

E-Mail: [info@koester.lu](mailto:info@koester.lu)

[www.koester.lu](http://www.koester.lu)

Follow us on social media:



**KÖSTER**

Abdichtungssysteme

## Mauerwerksinjektion mit KÖSTER Injektionsgel G4

Stand: 6/2021



Abdichtung von Außenwänden

## Mauerwerksinjektion



Die vertikale Mauerwerksinjektion, auch als Flächeninjektion bekannt, ist eine Standardmethode für die anschließende Abdichtung von Ziegelbauten bei denen der Aushub nicht wirtschaftlich oder möglich ist oder bei denen die architektonischen Anforderungen an das Erscheinungsbild entscheidend sind.

Typische Anwendungsgebiete sind:

- Außenwände aus Ziegelstein
- Historische Gewölbekeller
- Sand-Kalk-Wände
- Außenwände aus Naturstein
- Abdichtung von Mörtelfugen
- Wand-Boden-Verbindungen
- Mauerwerksfundamente
- Historische dicke Backsteinmauern

## KÖSTER Injektionsgel G4

KÖSTER Injektionsgel G4 ist ein elastisch aushärtendes Acrylatgel mit einer außerordentlich geringen Anfangsviskosität von nur 4 MPa\*s. Durch diese fast wasser-dünne Konsistenz kann es tief bis in feinste Strukturen injiziert werden. Gleichzeitig können auch größere wasserführende Risse und Hohlräume zügig gummielastisch und dauerhaft abgedichtet werden. Damit ist das KÖSTER Injektionsgel G4 gleichermaßen für die Abdichtung gegen drückendes Wasser wie auch für die Abdichtung gegen aufsteigende Feuchtigkeit ideal einsetzbar.

### Umfangreich geprüfte Qualität

Für KÖSTER Injektionsgel G4 liegen umfangreiche Zertifikate und Prüfungszeugnisse vor, welche die Leistungsfähigkeit des Produkts bestätigen. Es ist z.B. für Trinkwasser- und Grundwasserumgebungen zertifiziert, gegen hohen Wasserdruck von mehr als 7 bar geprüft, für den Einsatz in Stahlbeton geeignet und auch bei Salzwasserkontakt einsetzbar.



### KÖSTER Acrylatgelpumpe

Zur Verarbeitung von KÖSTER Injektionsgel G4 wird die pneumatisch angetriebene KÖSTER Acrylatgelpumpe eingesetzt. Sie kann flexibel mit einem Betriebsdruck von 15 – 220 bar eingesetzt werden und hat ein Förder-volumen von bis zu 10 ltr. pro Minute.

## Die Vorteile von KÖSTER Injektionsgel G4

- Wasserähnliche Anfangsviskosität ermöglicht ein tiefes Eindringen in die Bausubstanz
- toxikologisch und ökologisch unbedenklich mit zahlreichen Zertifikaten
- zugelassen für Betoninjektion nach EN 1504-5
- weltweiter Vor-Ort-Support durch unser technisches Team
- elegante und minimalinvasiv gelöste Referenzfälle weltweit
- geeignet für Anwendungen in Trinkwasser- und Grundwasserumgebungen

