



KÖSTER

Anwendungsgebiete



Hinter Installationen



Bohrpfahlwände



Kelleraußenwände



Aufzugschächte



Spundwände

Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



// Kontaktieren Sie uns

KÖSTER Luxembourg
Tel.: +3527500786

E-Mail: info@koester.lu

www.koester.lu

Follow us on social media:



KÖSTER

Abdichtungssysteme

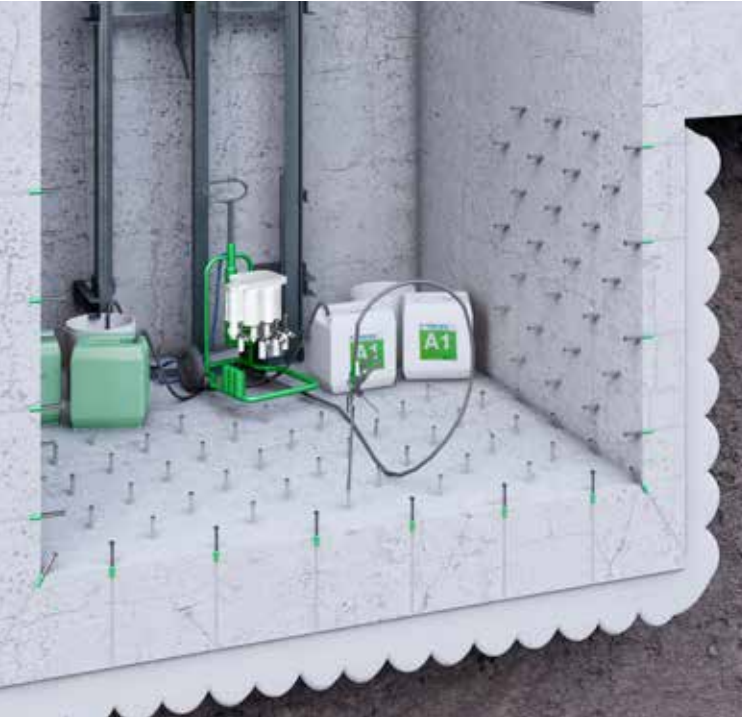
Schleierinjektion mit KÖSTER Injektionsgel G4

Stand: 06/2021

Außenabdichtung von Bauwerken ohne Aufgraben



// Schleierinjektion



Eine Schleierinjektion mit KÖSTER Injektionsgel G4 ermöglicht eine Abdichtung der Positivseite ohne Aushub. Das Harz wird von innen nach außen durch die Wand injiziert. Das Injektionsmaterial wird an der Außenwand verteilt und reagiert in kurzer Zeit unter Bildung einer elastischen Abdichtungsbarriere auf der Positivseite.

Typische Anwendungen sind:

- Kellerwände
- Fahrstuhlschächte
- Betonplatten
- Schlitzwände
- Pfahlwandsysteme
- Tunnel

KÖSTER Injektionsgel G4

KÖSTER Injektionsgel G4 ist ein elastisch aushärtendes Acrylatgel mit einer außerordentlich geringen Anfangsviskosität von nur 4 MPa*s. Durch diese fast wasserdünne 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 Fördervolumen 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



Testinstallation