



## KÖSTER INJEKTIONSPUMPEN

Für die Verarbeitung von KÖSTER Injektionssystemen sind professionelle Verarbeitungsgeräte erforderlich. Die KÖSTER BAUCHEMIE bietet Ihnen alles aus einer Hand - professionelle Injektionssysteme und Verarbeitungsgeräte:



### KÖSTER 1K-Injektionspumpe

Für Hoch- und Niederdruckinjektionen in Risse oder Hohlräume mit allen KÖSTER Injektionsharzen (Schäume und Massivharze). Der Druck kann stufenlos von 0 bis 200 bar reguliert werden.



### KÖSTER Gel-Pumpe

2-Komponenten-Pumpe mit stufenlos einstellbarem Mischungsverhältnis (Gel : Wasser).



### KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

Pneumatische Pumpe aus Edelstahl zur Verarbeitung von KÖSTER Injektionsgel G4. Fördermenge: max. 11 ltr. pro Minute. Arbeitsdruck: 20 – 200 bar.

## KONTAKT




**KÖSTER**  
Abdichtungssysteme

KÖSTER BAUCHEMIE AG  
Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich  
Tel: +49 4941 9709-0, Fax: +49 4941 9709-40  
info@koester.eu, www.koester.eu



## KÖSTER INJEKTIONSSYSTEME

- 
- abdichten bei fließendem Wasser
  - kraftschlüssiges Verbinden
  - elastische Abdichtung von Rissen und Fugen
  - Hohlraumverfüllung und Verfestigung
  - Abdichtung durch Schleier- und Flächeninjektion

# KÖSTER INJEKTIONSSYSTEME

## Wasser stoppen und dauerhaft elastisch verschließen

### Das Standardsystem: KÖSTER IN 1 + KÖSTER IN 2

Bei fließendem Wasser gilt es, das Wasser schnell zu stoppen und eine dauerhafte elastische Abdichtung zu erreichen. KÖSTER IN 1 bildet schnell einen Schaum, bei Wasserkontakt, dehnt sich dabei stark aus und verdrängt das Wasser aus dem Riss. Anschließend wird KÖSTER IN 2 in den gleichen Riss injiziert. Es bildet ein Massivharz und verschließt den Riss dauerhaft elastisch. Trinkwasserzertifizierung.



### Zwei Produkte in einem: KÖSTER 2 IN 1

KÖSTER 2 IN 1 ist ein einzigartiges CE-zertifiziertes Produkt, welches die Funktion von KÖSTER IN 1 und KÖSTER IN 2 in einem Produkt verbindet, in trockenen Rissen bildet es ein Massivharz, in nassen Rissen einen wasserverdrängenden Schaum. Das spart Zeit und Logistik auf der Baustelle.

**Lange Verarbeitungszeit: KÖSTER IN 5** KÖSTER IN 5 ist ein nach EN 1504-5 geprüftes Harz mit besonders langer Verarbeitungszeit geeignet für die Injektion in trockene und feuchte Risse. Es hat eine sehr geringe Viskosität und eine hohe Elastizität. Es ist sowohl für die Rissinjektion als auch für die Schlauchinjektion geeignet.

### Schnelles elastisches Abdichten gegen Wasser: KÖSTER IN 7

Das Material dichtet wasserführende Risse dauerhaft elastisch ab. Das Produkt bildet schnell einen festen aber elastischen Schaum, der das Wasser verdrängt. Die Festigkeit ist so hoch, dass es Wasserdruck dauerhaft widerstehen kann.

## Strukturelle Instandsetzung - Risse kraftschlüssig verschließen

### Kraftschlüssig instand setzen KÖSTER KB-Pox IN



Lösungsmittelfreies, niedrigviskoses Epoxidharz zur Rissinjektion. Aufgrund seiner guten Fähigkeit in poröse Untergründe einzudringen und der sehr guten Haftung auf Beton, Stein, Mauerwerk und Metall ist KÖSTER KB-Pox IN in der Lage dauerhaft und kraftschlüssig Risse und Fehlstellen zu verfüllen. Das Material enthält

keine Füllstoffe oder Weichmacher, ein Absetzen von Inhaltsstoffen ist somit ausgeschlossen.

**Einsatzgebiete:** Für die kraftschlüssige Verbindung von Riss- und Fugenflanken. KÖSTER KB-Pox IN kann ohne vorherige Injektionen zum Füllen und Verschließen trockener sowie leicht feuchter und sogar nasser Risse, Hohlräume und Fehlstellen eingesetzt werden.

### Mineralisch kraftschlüssig: KÖSTER Injektionsleim 1K



Das Produkt dient für die Hohlraum verfüllung und Verfestigung auf mineralischer Basis, sowie für die Rissverpressung von Mauerwerk und Beton, zum Vergießen von Fels-, Erd- und Mauerwerksankern sowie zum Verfüllen von Hohlräumen, Fugen usw. Verfestigung von

Lockergesteinen, sandigen Böden und Splittbeton.

## Injektionsgel für Schleier- und Mauerwerksinjektion

### Flächen- und Schleierinjektion: KÖSTER Injektionsgel G4



Niedrigviskoses Acrylatgel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung vom DiBT für Injektionen in Grundwasserführende Erdschichten (Schleiervergelung). Trinkwasserzulassung. Durch die extrem niedrige Viskosität das Injektionsmittel der Wahl für feinporige Strukturen

(Mauerwerk und Erde). Durch die überzeugende Festigkeit des Endproduktes empfiehlt sich das KÖSTER Injektionsgel als beste Wahl für die meisten Anwendungen im Bereich der Vergelung.

### Spezialgele:

#### KÖSTER Injektionsgel S4

(In der Reaktionszeit einstellbares, schnelles Acrylatgel)

#### KÖSTER Injektionsgel J4

(Acrylatgel für die elastische Fugenabdichtung).



### Wasserreaktive Abdichtungen: KÖSTER PUR Gel

KÖSTER PUR Gel reagiert mit Wasser und kann das 10-fache des eigenen Gewichts an Wasser binden. KÖSTER PUR Gel getränktes Hanf für Rohr- und Hohlraumabdichtungen kann eine elegante Methode sein, um schwierige Problemstellungen mit fließendem Wasser zu

lösen. Häufig wird es auch dort angewandt, wo es darum geht, viel Wasser im Hohlräumen zu binden.