

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 1-K Injektionspumpe



Die elektrische KÖSTER 1K-Injektionspumpe ist eine Pumpe für Hochdruckinjektionen in Risse oder Hohlräume. Der Druck kann stufenlos von 0 bis 200 bar reguliert werden. Sie ist für alle KÖSTER KB-Pur® Injektionsmittel geeignet (Schäume und Massivharze).

KÖSTER Gel-Pumpe



Die KÖSTER Gel-Pumpe ist eine 2 Komponenten Pumpe mit stufenlos einstellbarem Mischungsverhältnis (Gel : Wasser)

KONTAKT



KÖSTER
Abdichtungssysteme

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 3-10, 26607 Aurich
Telefon: +49 4941 9709-0, Fax: +49 4941 9709-40
E-Mail: 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 Schleierinjektion



KÖSTER INJEKTIONSSYSTEME



Schnelles, aber dauerhaftes Abdichten bei fließendem Wasser – zwei Produkte eine Lösung

Bei fließendem Wasser gilt es, das Wasser schnell zu stoppen und anschließend eine dauerhafte elastische Abdichtung zu installieren. Das System der Wahl: **KÖSTER KB-Pur® IN 1** und **KÖSTER**

KB-Pur® IN 2. **KÖSTER KB-Pur® IN 1** bildet schnell einen Schaum, wenn es mit Wasser in Kontakt kommt. Es dehnt sich dabei stark aus und verdrängt das Wasser aus dem Riss. Anschließend wird **KÖSTER KB-Pur® IN 2** in den gleichen Riss injiziert. Es schäumt nicht auf, sondern bildet ein massives Harz und verschließt den Riss dauerhaft elastisch.



Kraftschlüssiges Verbinden

KÖSTER KB-Pur® IN 3 ist ein sehr zähelastisches Harz mit einer hohen Druck- und Biegezugfestigkeit. Es hat eine sehr gute Haftung zu trockenen Untergründen. Damit können Rissflanken so miteinander verbunden werden, dass die Tragfähigkeit eines Bauteils wieder hergestellt wird. **KÖSTER KB-Pur® IN 3** ist hart, aber nicht spröde. Dadurch können immer noch leichte Bewegungen aufgefangen werden. Ein erneuter Riss direkt neben dem instandgesetzten Riss wird damit wesentlich weniger wahrscheinlich.

Harze mit langer Verarbeitungszeit zur elastischen Abdichtung von Rissen und Fugen

KÖSTER KB-Pur® IN 5 ist ein Harz mit besonders langer Verarbeitungszeit und erlaubt damit Injektionen in verteilte Rissysteme

und auch Verarbeitung bei hohen Temperaturen. Das Harz ist zur Abdichtung von Fugen mittels Schlauchinjektion geeignet. **KÖSTER KB-Pur® IN 5** hat zudem eine geringe Viskosität (ist dünnflüssig) und dringt daher auch in Rissysteme mit sehr geringen Querschnitten ein.

Schnelles elastisches Abdichten von wasserführenden Rissen: Das Ein-Produktsystem

Wasserführende Risse können mit einem einzigen Produkt, **KÖSTER KB-Pur® IN 7**, dauerhaft und elastisch abgedichtet werden. Das Produkt bildet schnell einen festen aber elastischen Schaum, der das Wasser verdrängt. Die Festigkeit ist so hoch, dass es Wasserdruck dauerhaft widerstehen kann. **KÖSTER KB-Pur® IN 7** benötigt Wasser zur vollständigen Reaktion.



Verschließen und abdichten von Rissen – egal ob trocken oder nass

KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1 ist ein einzigartiges Produkt, welches sowohl in trockenen wie in feuchten oder nassen Rissen eingesetzt werden kann. Nicht immer ist auf der Baustelle erkennbar, ob ein Riss Wasser führt oder nicht. Um ganz sicher zu gehen, wird als Injektionsmittel **KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1** verwendet. Wenn es mit Wasser in Kontakt kommt, bildet es einen elastischen Schaum, der das Wasser verdrängt. In einem trockenen Riss bildet es dagegen ein elastisches Massivharz. **KÖSTER KB-Pur® 2 IN 1** wird zweimal in den gleichen Packer injiziert. Danach ist der Riss sicher und elastisch verschlossen – egal ob er wasserführend war oder nicht.



Hohlraumverfüllung und Verfestigung auf mineralischer Basis

KÖSTER Injektionsleim 1 K ist ein System zur 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.



Macht aus Wasser und Sand eine Abdichtung: **KÖSTER KB-Pur® Gel**

Für Abdichtungen unter meist schwierigen Umständen ist **KÖSTER KB-Pur® Gel** mit seinen vielfältigen Anwendungsmöglichkeiten oft das System der Wahl. Es kann mit Wasser oder einem Gemisch aus Wasser und mineralischen Stoffen (z.B. Sand) eine druckwasserdichte Schicht bilden. Beispiele sind die Schleierinjektion mit Gel, also die nachträgliche Abdichtung eines Bauwerks an der Außenseite durch Injektion von Innen, die Abdichtung von Fugen sogar unter Wasser und vieles mehr. Je nach Wasserzugabe bildet sich ein hochelastisches, wasserundurchlässiges Massiv- bzw. Schaumhydrogel. Es wird selbst in Verdünnungen bis 1 : 10 mit Wasser druckwasserdicht. **KÖSTER KB-Pur® Gel** ist nicht korrosionsfördernd und gibt keine grundwassergefährdenden Stoffe ab.