



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 Handhebelpresse mit oder ohne Manometer

Für kleinere Injektionsarbeiten oder Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen. Betriebsdruck max. 100 bar. Fördermenge ca. 2-3 cm³ pro Hub.



KÖSTER Acrylatgel-Pumpe

Pneumatische Pumpe aus Edelstahl zur Verarbeitung von KÖSTER Injektionsgel G4 und S4. Fördermenge: max. 11 ltr. pro Minute. Arbeitsdruck: 15-220 bar.

Unsere internationalen Niederlassungen und Handelspartner



// Kontaktieren Sie uns

KÖSTER BAUCHEMIE AG
Dieselstraße 1-10 | 26607 Aurich
Tel.: +49 4941 9709 0
E-Mail: info@koester.eu
www.koester.eu

Follow us on social media:



Stand: 3/2022

KÖSTER Injektionssysteme



Abdichtung durch Schleier- und Flächeninjektion

Abdichten bei fließendem Wasser

kraftschlüssiges Verbinden

elastische Abdichtung von Rissen und Fugen

Hohlraumverfüllung und -verfestigung

Wasser stoppen und dauerhaft elastisch verschließen

Allrounder: Zwei Produkte in einem: KÖSTER 2 IN 1
KÖSTER 2 IN 1 ist ein einzigartiges nach EN 1504 geprüftes CE-zertifiziertes Produkt, welches die Funktion von einem Schaumharz 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.

Schnelles elastisches Abdichten gegen Wasser: KÖSTER IN 8

KÖSTER IN 8 ist einkomponentig und kann ein- oder mehrstufig auch gegen fließendes Wasser ohne nachfolgende Massivharzinjektion eingesetzt werden. Es bildet schnell einen wasserdichten, festen Schaum, der das Wasser verdrängt. Beschleunigte Reaktion unter Zugabe von KÖSTER IN 8 Accelerator möglich.

Elastisches Massivharz: KÖSTER IN 2

KÖSTER IN 2 ist ein Massivharz zum elastischen Verschließen von trockenen Rissen, sowie von wasserführenden Rissen, die vorab mit einem Schaumharz verpresst wurden. Es zeichnet sich durch eine mittlere Reaktivität und eine niedrige Viskosität aus.

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.



Strukturelle Instandsetzung – Risse kraftschlüssig verschließen



Kraftschlüssig instandsetzen KÖSTER KB-Pox IN

Lösungsmittelfreies, niedrigviskoses, nach EN 1504 geprüftes 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.

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.



KÖSTER KB-Pox IN kann direkt mit der KÖSTER 1K-Injektionspumpe verpresst, aber auch ohne Druck, z. B. bei der Verfüllung von gerissenen Estrichen mit den KÖSTER Estrichklammern eingesetzt werden.

Mineralisch kraftschlüssig: KÖSTER Injektionsleim 1K

Das Produkt dient für die Hohlraumverfüllung 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 nach EN 1504-5 geprüftes 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.

In der Reaktionszeit einstellbares Acrylatgel, z. B. zur Fugeninjektion: KÖSTER Injektionsgel S4



Das KÖSTER Injektionsgel S4 dient zur Abdichtung von Wassereintrüben, zum schnellen Abdichten von Fugen und kann für die Schleierinjektion eingesetzt werden. Es lässt sich über

die Veränderung der Zugabemenge des B-Salzes in der B-Komponente in der Reaktionsgeschwindigkeit zwischen 10 Sekunden und 3 Minuten einstellen.

Durch die Verwendung einer Kunststoffdispersion in der B-Komponente (KÖSTER B+) kann das Gel so verändert werden, dass eine besonders hohe Flankenhaftung auf mineralischen Untergründen erreicht wird.