



## // Technische Daten

Viskosität bei + 25 °C	ca. 300 mPa·s
Volumenvergrößerung	max. 1 : 30
Ideale Verarbeitungstemperatur	+ 15 °C
Dichte der Mischung bei + 20 °C	ca. 1,1 kg / l
Dichte des ausreagierten Schaums	ca. 0,1 g / cm <sup>3</sup>
Startzeit bei + 20 °C	ca. 30 Sekunden
Steigzeit bei + 20 °C	ca. 60 Sekunden
Klebfrei nach	ca. 2 Minuten

Lieferform: 5 kg Kanister  
 Verbrauch: Ca. 0,1 kg / l Hohlraum



## 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](http://www.koester.eu)

Follow us on social media:



Stand: 03/2022

## KÖSTER IN 8

für die ein- oder mehrstufige Abdichtung  
 wasserführender Risse und Fugen



Einkomponentig - direkt verarbeitbar

Reagiert sofort bei Kontakt mit Wasser

Zur Abdichtung auch bei fließendem Wasser



## // Verarbeitung



1. vor Beginn der Arbeiten



2. mit erstellten Bohrlöchern



3. Injektion KÖSTER IN 8



4. fertiger Bereich

KÖSTER IN 8 ist gebrauchsfertig und mit herkömmlichen Einkomponenten-Injektionsgeräten, wie der KÖSTER 1K-Injektionspumpe verarbeitbar.

Vor der Injektion werden die zu bearbeitenden Risse mit KÖSTER Verdämmörtel verschlossen. Entlang des Rissverlaufes werden Bohrungen wechselseitig im Abstand von ca. 10 – 15 cm gesetzt, mit Packern verschlossen und (falls möglich) von unten nach oben fortschreitend, ein- bis mehrstufig (mind. zwei Injektionsstufen) verpresst. Die mehrstufige Injektion ist bei stärkerem Wassereinbruch empfohlen. KÖSTER IN 8 benötigt keine abdichtende Nachinjektion mit KÖSTER Massivharzen. Der Bohrlochdurchmesser richtet sich nach den verwendeten Injektionspackern.

Die Bohrlöcher sind nach Entfernung der Injektionspacker mit KÖSTER KB-Fix 5 zu verschließen.

## Wichtige Eigenschaften auf einen Blick:

- einkomponentig
- wasserreaktives Polyurethan-Präpolymer
- reagiert ausschließlich in Kontakt mit Wasser
- bildet spontan einen festen, zähelastischen, wasserdichten Polyurethanschaum
- ist in der Lage Rissbewegungen zu folgen und ohne Nachinjektion mit einem elastischen Polyurethanmassivharz dauerhaft abzudichten
- 30-fache Volumenvergrößerung
- hydrolysebeständig

## // Schaumexpansion im Bauteil



Beginn



nach 7 Sek.



nach 30 Sek.



nach 45 Sek.

## // Einsatzgebiete

Zur ein- oder mehrstufigen abdichtenden Injektion wasserführender Risse in Beton und Mauerwerk im Druckinjektionsverfahren ohne Nachinjektion mit einem Massivharz.

## // Zugehörige Produkte

KÖSTER Verdämmörtel	Art.-Nr. IN 501 025
KÖSTER PUR Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010
KÖSTER Schlagpacker 12 mm x 70 mm	Art.-Nr. IN 903 001
KÖSTER Superpacker 13 mm x 115 mm mit Kegelkopfnippel	Art.-Nr. IN 915 001
KÖSTER Eintages-Superpacker 13 mm x 120 mm mit Flachkopfn.	Art.-Nr. IN 922 001
KÖSTER 1K-Injektionspumpe	Art.-Nr. IN 929 001
KÖSTER Handhebelpresse ohne Manometer	Art.-Nr. IN 953 001
KÖSTER Handhebelpresse mit Manometer	Art.-Nr. IN 953 002