

- WZ "KB-PUR" ges. gesch., Deutsches Patentamt, 395 06 7014

## Elastisches 2K-Polyurethan-Injektionsharz

### Eigenschaften

Lösungsmittelfreies, dünnflüssiges, zweikomponentiges Polyurethan-Injektionsharz zur Rissinjektion. KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 2 ist dauerelastisch und ermöglicht so eine dauerhafte Riss- und Fugenabdichtung auch im Falle sich bewegender Rissufer.

### Technische Daten

Mischungsverhältnis	(Vol.-T)	Komp. A : B	2 : 1
	(Gew.-T.)	Komp. A : B	5 : 3
Ideale Verarbeitungstemperatur			+ 15 °C
Viskosität (A + B Komponente)			ca. 200 mPa.s
Topfzeit (20 °C, 1 l Ansatz)			30 Min.
Shore-Härte D / DIN 53505			25 - 35
Verarbeitungstemperatur			über + 5 °C
Dichte (der Mischung)			ca. 1,1 kg / l

### Einsatzgebiete

In Kombination mit KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 1 zur dauerhaften, elastischen Abdichtung von wasserführenden Rissen und Fugen in Beton, Estrich, Mauerwerk etc. so wie zur Verfestigung von Lockergesteinen.

Ohne Vorinjektion von KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 1 zum Verschluss trockener Risse, Fugen und Hohlräume. KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 2 wird immer dort eingesetzt, wo erneute Bauwerksbewegungen nicht sicher ausgeschlossen werden können. Auch für leicht feuchte Risse geeignet.

### Verarbeitung

Wasserführende Risse, Fugen und Hohlräume werden durch Vorinjektion mit KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 1 trockengelegt. Die Anordnung der Injektionspacker ergibt sich aus dem Rissverlauf. Die Bohrungen werden möglichst wechselseitig im Abstand von ca. 10 - 20 cm, im Winkel von ca. 45 ° zur Bauteiloberfläche gesetzt. Der Bohrlochdurchmesser ergibt sich aus der Wahl der Injektionspacker. Alle üblichen

Harzinjektionssysteme sind geeignet. Breite Risse sind vor der Injektion mit KÖSTER KB-Fix 5 zu verdämmen.

Die beiden Komponenten von KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> IN 2 werden mit einem langsam laufenden Rührwerk gründlich vermischt, umgetopft und anschließend erneut gut durchgemischt. Die Injektion erfolgt mit herkömmlichen Injektionsgeräten wie z. B. Handhebelpressen von unten nach oben.

Die Bohrlöcher können nach Entfernung der Injektionspacker mit KÖSTER KB-Fix 5 verschlossen werden.

### Verbrauch

ca. 1,1 kg / l Hohlraum

### Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER KB-Pur<sup>®</sup> Reiniger.

### Gebinde

345 kg, 40 kg und 8 kg Kombigebinde, 1 kg Dose

### Lagerung

In dicht verschlossenen Gebinden bei Temperaturen zwischen + 10 und + 30 °C, ca. 12 Monate.

### Sicherheit

Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Bei der Verarbeitung des o. g. Materials entstehen Drücke. Bitte nicht direkt hinter Packer stehen. Arbeitsumfeld vor Verschmutzungen schützen.

### Zitierte technische Merkblätter

KÖSTER KB-Fix 5	Art.-Nr. 5.015
KÖSTER KB-Pur <sup>®</sup> IN 1	Art.-Nr. 6.13
KÖSTER KB-Pur <sup>®</sup> Reiniger	Art.-Nr. 9.10

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen, aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzliche Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.