

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

Wasserreaktiver, zähelastischer PU-Injektionsschaum für die einstufige Abdichtung wasserführender Risse und Fugen

Eigenschaften

KÖSTER KB-Pur[®] IN 7 ist ein wasserreaktives Polyurethan-Präpolymer. Das Produkt reagiert nur in Kontakt mit Wasser und bildet dann spontan einen festen, zähelastischen, wasserdichten Polyurethanschaum.

KÖSTER KB-Pur[®] IN 7 bleibt nach Abreaktion zähelastisch und ist damit in der Lage Rissbewegungen zu folgen und ohne Nachinjektion mit einem elastischen Polyurethanmassivharz dauerhaft abzudichten. KÖSTER KB-Pur[®] IN 7 ist lösungsmittelfrei und hydrolysebeständig.

Technische Daten

Mischviskosität 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 ³
Startzeit	ca. 30 Sekunden
Steigzeit	ca. 60 Sekunden
klebfrei nach	ca. 2 Minuten
Mischungsverhältnis (Gew.-T.)	10 : 1 (A : B)
Mischungsverhältnis (Vol.-T.)	12 : 1 (A : B)

Einsatzgebiete

Zur einstufigen Abdichtung wasserführender Risse in Beton und Mauerwerk im Druckinjektionsverfahren ohne Nachinjektion mit einem Massivharz.

Verarbeitung

Die Komponenten sind mittels langsam laufenden Rührwerk gründlich zu vermischen. Das angemischte Material ist nicht mehr lagerfähig und muss sofort verarbeitet werden. Das Gemisch ist mit herkömmlichen Einkomponenten-Injektionsgeräten verarbeitbar.

Vor der Injektion werden die zu bearbeitenden Risse mit KÖSTER KB-Fix 5 verdämmt. 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 verpresst. Der Bohrlochdurchmesser richtet sich nach den verwendeten Injektionspackern.

Verbrauch

ca. 0,1 kg / l Hohlraum

Reinigung der Geräte

Sofort nach Gebrauch mit KÖSTER KB-Pur[®] Reiniger.

Gebinde

236,5kg, 27,5 kg und 5,5 kg Kombigebinde, 1 kg Dose

Lagerung

In originalverschlossenen Gebinden ca. 6 Monate lagerfähig.

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. 5.01
KÖSTER KB-Pur [®] 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.