

- WZ „KB-PUR“ ges. gesch., Deutsches Patentamt, 395 06 7014
- MPA Leipzig: Anwendungstechnisches Prüfzeugnis
- geprüft und zertifiziert durch die "Water Quality Association" (WQA) in Anlehnung an die ISO / IEC Guide 67:2004



Wasserreaktives Polyurethan-Gel zur Schleier- und Flächeninjektion sowie zur nachträglichen Dehnfugenabdichtung

Eigenschaften

Lösungsmittelfreies, wasserreaktives Polyurethan-Gel. Je nach Wasserzugabe bildet sich ein hochelastisches, wasserundurchlässiges Massiv- bzw. Schaumhydrogel. Nach der Abreaktion in Verdünnungen bis 1 : 10 druckwasserdicht. Enthält keine freien Isocyanate und ist im ausreagierten Zustand chemisch stabil und nicht korrosionsfördernd. Zertifiziert nach dem WQA Standard.

Technische Daten

Löslichkeit	wassermischbar
Materialviskosität	600 – 800 mPa.s
Verarbeitungsviskosität	2 – 300 mPa.s
Verarbeitungstemperatur	> 0 °C
Reaktionszeit	1,5 bis 3 Minuten

Einsatzgebiete

Zur nachträglichen Außenabdichtung erdberührter Flächen durch Schleierinjektion, zur Flächeninjektion in hochporöse, klüftige und rissige Bauteile sowie zur Abdichtung von Hohlräumen, Muffen, Rohrdurchführungen und Fugen in Mauerwerk, Beton und Böden sowie zur Dehnfugenabdichtung.

Verarbeitung

Die Verarbeitung des Materials erfolgt üblicherweise mit einer Zweikomponenten-Pumpe, z. B. der KÖSTER Gel-Pumpe.

Schleierinjektion

Das abzudichtende Bauteil wird in einem Raster von max. 30 cm, horizontal und vertikal, jede zweite Reihe mittig versetzt, mit einem dem eingesetzten Packern entsprechenden Bohrlochdurchmesser durchbohrt. Als Packer werden KÖSTER Verpress- oder Leitlanzen bzw. der KÖSTER Schlagpacker 18 plus verwendet.

Flächeninjektion

Das abzudichtende Bauteil wird zu 2/3 der Dicke in einem Raster von max. 30 cm, horizontal und vertikal, jede zweite Reihe mittig versetzt, mit einem dem eingesetzten Packern entsprechenden Bohrlochdurchmesser angebohrt. Als Packer werden KÖSTER Verpresslanzen oder KÖSTER Schlagpacker 18 plus verwendet.

Dehnungsfugen

Vorhandene Fugen werden ausgeräumt und vor der Verfüllung mit geeigneten Mitteln verdämmt. Entlang des Fugenverlaufes werden wechselseitig Bohrungen im Winkel von 45° in einem maximalen Abstand von 50 cm je Seite erstellt. Als Packer werden KÖSTER Verpresslanzen oder KÖSTER Schlagpacker 18 plus verwendet.

Mindestverbrauch (Richtwerte)

Flächeninjektion	(bei MV 1 : 13):	ca. 2 kg / m ²
Schleierinjektion	(bei MV 1 : 10):	ca. 3 kg / m ²
Dehnungsfugen	(bei MV 1 : 4):	ca. 0,2 kg / l Hohlraum

Das Mischungsverhältnis (MV) richtet sich in der Regel nach der Menge des vorhandenen Wassers im, bzw. hinter dem Bauteil. Je mehr Wasser vorhanden ist, desto weniger ist der Mischung zuzugeben. Wechselnde Mischungsverhältnisse sind zu berücksichtigen.

Reinigung der Geräte

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

Gebinde

210 kg Fass, 25 kg und 2,5 kg Kanister

Lagerung

In originalverschlossenen Gebinden ca. 12 Monate lagerfähig.

Sicherheit

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

Zitierte technische Merkblätter und Produkte

KÖSTER KB-Pur [®] Reiniger	Art.-Nr. 9.10
KÖSTER Schlagpacker 18 plus	Art.-Nr. 12.05011
KÖSTER Verpresslanzen	Art.-Nr. 12.067 ff.
KÖSTER Leitlanzen	Art.-Nr. 12.068 ff.

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.