

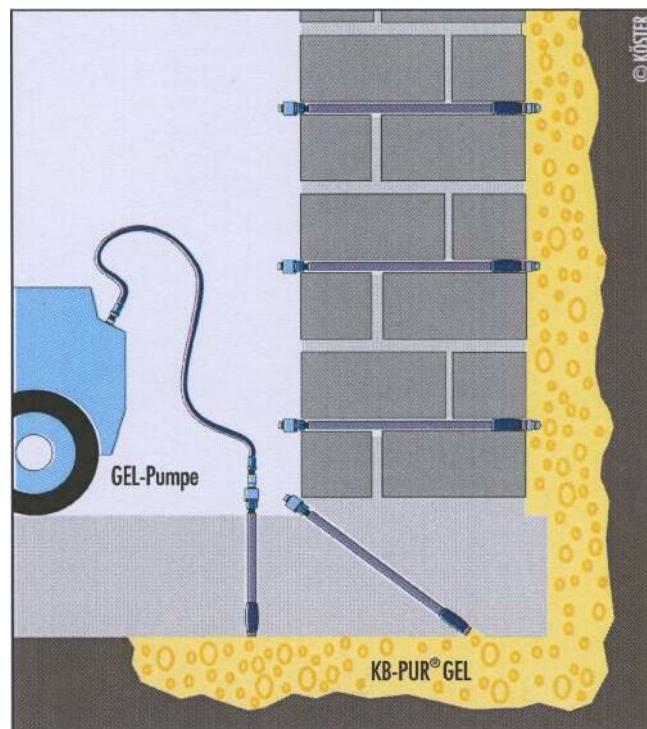
Injektionen mit KB-PUR® GEL

Flächen- und Schleierinjektionen mit KB-PUR® GEL - das ist sichere Außenabdichtung von innen. Gerade bei der Abdichtung von schwer zugänglichen Bauwerksbereichen (z. B. bei enger Bebauung) wird diese Technik seit vielen Jahren erfolgreich eingesetzt. Auch Dehnungsfugen werden erfolgreich mit dem Gel verpresst. Die KÖSTER BAUCHEMIE hat für die Injektion ein Polyurethan-Prepolymer entwickelt, das einkomponentig, lösungsmittelfrei und wasserreaktiv ist:

KB-PUR® GEL.

Durch die Zugabe von Wasser verwandelt sich dieses innovative Produkt in ein wasserundurchlässiges Massiv- bzw. Schaumhydrogel, welches das Bauwerk erfolgreich gegen von außen drückendes Wasser abdichtet. Ob als elastisches Massivgel oder expansiv als strammer oder weicher Schaum - KB-PUR® GEL reagiert flexibel auf die Bedingungen vor Ort. Es zeichnet sich aus durch eine gute Untergrundhaftung, ist physiologisch unbedenklich und bleibt auch im ausgetrockneten Zustand elastisch. KB-PUR® GEL kann, bei dauerhaftem Kontakt, Wasser bis zum 20-fachen seiner Masse binden. Die Abbindezeit des Gels ist abhängig vom Mischungsverhältnis Polymer: Wasser, wobei eine Mischung von 1:1 bis 1:15 möglich ist. KB-PUR® GEL ist abgestimmt auf die entwickelte Injektionstechnologie.

KB-PUR® GEL wird mittels einer 2 - Komponentenpumpe durch Leitlanzen bzw. Verpresslanzen vom Inneren des Gebäudes durch die Mauer hindurch nach außen gepresst. Durch die Zugabe von Wasser verwandelt sich dieses Produkt in ein flexibles Gel. Nach der Verarbeitung bildet das Gel eine wasserundurchlässige Außenhaut, die das Bauwerk erfolgreich gegen von außen drückendes Wasser abdichtet. KB-PUR® GEL erfüllt die Anforderungen der KTW - Empfehlungen für Trinkwasserbereiche (Prüfzeugnisse vorhanden).



Art.-Nr.	KÖSTER Produkt	Eigenschaften	Anwendung :
6.12	KB-PUR® GEL	wasserreaktives, lösungsmittelfreies Polyurethan-Gel. Je nach Wasserzugabe bildet sich ein hochelastisches, wasserundurchlässiges Massiv- bzw. Schaumhydrogel.	zur Außenabdichtung von innen durch Schleierinjektion; zur Flächeninjektion; zur Abdichtung von Dehnungsfugen
12.07	2-Komponentenpumpe für KB-PUR® GEL	stufenlos einstellbare Injektionspumpe	zur Verpressung von KB-PUR® GEL
12.06223 12.06225	KÖSTER Verpresslanzen	Stahlpacker in verschiedenen Längen (300 und 550 mm)	für die Druckinjektage mit einem 2-Komponenten-Verpressgerät
12.06233 12.06234 12.06235	KÖSTER Leitlanzen	Stahlpacker mit seitlicher Materialabführung (300,400 und 550 mm)	zur optimalen Verschleierung bei der Druckinjektion mit einem 2-Komponenten-Verpressgerät