

KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 1-10 · 26607 Aurich · Tel.: 04941-9709-0 · Fax: 04941-9709-40 · www.koester.eu · info@koester.eu				
Kelleraußenabdichtung				
Nachträgliche Außenabdichtung durch Flächeninjektion als Hohlraumverfüllung in der Außenwand mit KÖSTER PUR Gel (Ohne Freilegen der Außenwand, sinnvoll ab Wanddicken > 60 cm)				
Vorbemerkung				
Dieses Musterleistungsverzeichnis erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei der Kostenkalkulation hat der Verwender des Musterleistungsverzeichnisses objektbezogene Gegebenheiten und ggf. nicht aufgeführte Nebenarbeiten zu berücksichtigen. Haftungsansprüche gegenüber dem Verfasser oder dem Hersteller bestehen nicht und können nicht geltend gemacht werden.				
Bezugsquelle und technische Beratung unter: KÖSTER BAUCHEMIE AG, Dieselstrasse 1-10, 26607 Aurich, Tel.: 04941 / 9709-0, Fax: 04941 / 9709-40, E-Mail: support@koester.eu				
Folgende Technische Merkblätter sind zu beachten:				
		KÖSTER KB-Fix 5	Art.-Nr. C 515 015	
		KÖSTER Pur Gel	Art.-Nr. IN 285 002 / IN 285 025 / IN 285 210	
		KÖSTER Pur Reiniger	Art.-Nr. IN 900 010	
		KÖSTER Lamellenpacker	Art.-Nr. IN 909 001 / IN 910 001	
		KÖSTER Einschlaghilfe für Schlagp. 18	Art.-Nr. IN 911 001	
		KÖSTER Verpresslanzen	Art.-Nr. IN 923 001 / IN 924 001	
		KÖSTER Gel-Pumpe	Art.-Nr. IN 928 001	
Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
1.		Baustelleneinrichtung		
1.1	psch	Vorhalten der Baustelleneinrichtung Einrichten der Baustelle und Vorhalten derselben		
1.2	psch	Wasserversorgung Die Versorgung mit Wasser muss vor Ort gewährleistet sein.		
1.3	psch	Stromversorgung Die Versorgung mit Strom muss vor Ort gewährleistet sein.		
2.		Arbeitsvorbereitung		
2.1	m²	Arbeitsraum schaffen Arbeitsraum für die Inbetriebnahme der Injektionspumpe und das Einbringen der Injektionssacker schaffen. Ein Abstand von ca. 1 - 2 m zum verpressenden Bauteil ist zu empfehlen.		
3.		Schutzmaßnahmen		
3.1	m²	Schutzabstreuerung Boden- oder Wandbereiche vor Verschmutzungen schützen. Es empfiehlt sich im Bodenbereich eine Abstreuerung mit Sand (Schichtdicke 3 cm) ca. 15 cm vor den zu injizierenden Wandbauteilen vorzunehmen. Es kann auch das ausgebohrte Bohrmehl verwendet werden. Nicht zu bearbeitende und zu schützende Wandflächen bzw. Inventar mit Folie abhängen.		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
4.		Erstellen der Bohrungen / Injektion		
4.1	Stk	Erstellen von Bohrungen in Wandflächen zur Flächeninjektion Bohrungen Ø 20 mm, zur Aufnahme der KÖSTER Verpresslanzen / KÖSTER Leitlanzen, Ø 19 mm, horizontal, ca. 2 / 3 der Wanddicke, in einem Bohrraster, Bohrloch- und Reihenabstand ca. 25 - 30 cm (abhängig von Zustand des Baukörpers), reihenweise versetzt erstellen und Bohrstaub ausblasen. In der untersten Bohrlochreihe ist mittig zwischen den Packern der ersten Bohrlochreihe eine weitere Packerreihe im Neigungswinkel von ca. 30 - 45° schräg nach unten zum äußeren Wand/ Sohlenanschluss, jedoch nicht ganz durchgebohrt, anzulegen. Wanddicke: _____ cm gewählte Packerlänge: _____		
5.		Setzen der Packer		
5.1	Stk	Grundposition KÖSTER Verpresslanzen einsetzen KÖSTER Verpresslanzen tief in das Bohrloch einschieben und fixieren; das Spanngummi muss fest an der Bohrlochwandung anliegen. Art der Packer: KÖSTER Verpresslanzen gewählte Länge: _____		
5.2	Stk	Alternative 1 KÖSTER Lamellenpacker einsetzen KÖSTER Lamellenpacker mit Rückschlagventil flächenbündig mit der KÖSTER Einschlaghilfe für Lamellenpacker einsetzen mit aufgesetzter Schleuse.		
6.		Injektion		
6.1	m²	Flächeninjektion mit KÖSTER PUR-Gel Wandflächen mit einem Gemisch aus KÖSTER PUR-Gel / Wasser im ausgewählten Mischungsverhältnis zwischen 1 : 8 und 1 : 10 mittels KÖSTER Elektro-Gelpumpe, über KÖSTER Verpresslanzen verpressen. Das Verpressen der einzelnen Packer erfolgt über eine Schiebekupplung. Der Vorgang hat solange zu erfolgen, bis ein erhöhter Widerstand eintritt bzw. Gegendruck erreicht wird. Eventuelle Nachinjektionen können erforderlich sein! Verbrauch: KÖSTER PUR-Gel ca. 3 - 5 kg Gel / m² ohne Wasser, bzw. mind. 30 l Füllgut je m², (abhängig vom Porenvolumen des Mauerwerkes)		
7.		Injektionsnachbereitung		
7.1	Stk	Schließen der Bohrlöcher KB-Fix 5 Bohrlöcher nach Abbinden des Injektionsmaterials und anschließendem Entfernen der gewählten KÖSTER Packer mit KÖSTER KB-Fix 5 oberflächenbündig verschließen. Verbrauch: KÖSTER KB-Fix 5 ca. 0,06 kg je Bohrloch		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
7.2	psch	Reinigen der KÖSTER Gel-Pumpe Reinigen aller Teile der KÖSTER Gel-Pumpe einschl. Zubehör mit KÖSTER Pur Reiniger. Verbrauch: KÖSTER Pur Reiniger ca. 2,5 l pro Spülgang		