

KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 1-10 · 26607 Aurich · Tel.: 04941-9709-0 · Fax: 04941-9709-40 · www.koester.eu · info@koester.eu

Kelleraußenabdichtung - Instandsetzung

Mit Freilegen der Außenwand, Lastfall: Bodenfeuchte / nichtstauendes Sickerwasser

Mineralische Abdichtung mit zementgebundener, elastischer Dichtungsschlämme KÖSTER NB Elastik weiß

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 KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245 006 / W 245 024
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. W 710 005 / W 710 010 / W 710 030
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. W 221 025
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. W 721 008
KÖSTER NB-Elastik weiß	Art.-Nr. W 234 033
KÖSTER Polysil TG 500	Art.-Nr. M 111 001 / M 111 010
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER Armierungsgewebe	Art.-Nr. W 411 033 / W 411 100
KÖSTER Flexgewebe	Art.-Nr. W 450 100
KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. W 901 030 / W 903 030

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.		Technische Maßnahmen		
2.1	m³	Erdarbeiten Boden der Baugrube bis max. Unterkante Fundament/Bodenplatte mit geeignetem Verfahren ausheben und seitlich lagern.		
2.2	psch	Baugrubensicherung Eine Baugrubensicherung ist vorzunehmen.		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
3.		Untergrundvorbereitung		
3.1	m ²	Intensives Wasserstrahlen Intensives porentiefes Hochdruckwasserreinigen der zu beschichtenden Wandflächen von haftungsmindernden Bestandteilen mit geeigneten Verfahren.		
3.2	m ²	Bituminöse Altanstriche oder Bahnen bis auf den mineral. Untergrund entfernen Abzudichtenen Untergrund mit geeignetem Verfahren von alten bituminösen Anstrichen, Spachtelmassen oder Bahnen bis auf den tragfähigen mineralischen Untergrund reinigen.		
4.		Vorbereitende / sichernde Maßnahmen		
4.1	m	Kanten fassen Vorhandene Kanten mit einem geeigneten Gerät fassen.		
4.2	m ²	Eventualposition Schutz vor rückseitiger Feuchtigkeit mit KÖSTER NB 1 grau Stark durchfeuchtete Untergründe, die durch einen Feuchtigkeitsfilm sowie eine starke Dunkelfärbung an der Oberfläche sichtbar werden, sind mind. 1 Tag vorher per KÖSTER Quast für Schlämmen mit KÖSTER NB 1 grau gegen rückseitige Feuchtigkeit zu schützen. Verbrauch: KÖSTER NB 1 grau 2,0 kg / m ²		
4.3	m	Eventualposition Fugenbehandlung bei Mauerwerk Fugen von losem Fugenmörtel ca. 2 cm tief reinigen und anschließend mit KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig, unter Zugabe von max. 30 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Zugabewasser, bündig schließen. Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,06 kg / l Hohlraum		
4.4	m ²	Eventualposition Verfestigung mineralischer Untergründe mit KÖSTER Polysil TG 500 Die zu beschichtende Fläche mit KÖSTER Polysil TG 500 verfestigen. Verbrauch: KÖSTER Polysil TG 500 ca. 0,15 kg / m ² (bei stark saugenden Untergründen bis zur doppelten Menge möglich)		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
5.		Dichtungskehle		
5.1	m ²	<p>Grundposition Herstellen einer Dichtungskehle aus KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig</p> <p>Dichtungskehle aus KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig unter Zugabe von max. 20 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Zugabewasser am Wand/Sohlenanschluss bzw. Sauberkeitsschicht/Sohle oder an Innenecken herstellen (ausgerundete Schenkellänge 4 - 6 cm). Vor Abdichtung der vertikalen Wandflächen ist eine mind. einstündige Trocknungszeit des Sperrmörtels erforderlich.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig ca. 2,5 kg / m KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,08 kg / m</p>		
5.2	m	<p>Alternative 1 Herstellen einer Dichtungskehle mit KÖSTER Sperrmörtel</p> <p>Dichtungskehle aus KÖSTER Sperrmörtel unter Zugabe von max. 20 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Zugabewasser am Wand/Sohlenanschluss bzw. Sauberkeitsschicht/Sohle oder an Innenecken herstellen (ausgerundete Schenkellänge 4 - 6 cm). Vor Abdichtung der vertikalen Wandflächen ist eine mind. 24stündige Trocknungszeit des Sperrmörtels erforderlich.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel ca. 2,5 kg / m KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,08 kg / m</p>		
6.		Fehlstellenausgleich		
6.1	m ²	<p>Grundposition Rautiefenausgl. mit KÖSTER Sperrmörtel Fix quellfähig / KÖSTER SB-Haftemulsion</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe > 5 mm (z. B. Mörteltaschen, offene Stoß- und Lagerfugen oder Ausbrüche) mit KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig, unter Zugabe von max. 30 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Zugabewasser, bündig schließen.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,06 kg / l Hohlraum</p>		
6.2	m ²	<p>Alternative 1 Rautiefenausgleich > 5 mm mit KÖSTER Sperrmörtel und KÖSTER SB Haftemulsion</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe > 5 mm (z. B. Mörteltaschen, offene Stoß- und Lagerfugen oder Ausbrüche) mit KÖSTER Sperrmörtel, unter Zugabe von max. 30 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Zugabewasser, bündig schließen.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,06 kg / l Hohlraum</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
6.3	m ²	<p>Rautiefenausgleich < 5 mm mit KÖSTER NB 1 grau und KÖSTER NB 1 Flex</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe < 5 mm oder bei rückseitiger Durchfeuchtung (z. B. Oberflächenprofilierungen, Unebenheiten oder kleine Ausbrüche etc.) mit KÖSTER NB 1 grau unter Zugabe von KÖSTER NB 1 Flex als Zugabeflüssigkeit per KÖSTER Quast für Schlämmen egalisieren.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB 1 grau ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER NB 1 Flex ca. 0,6 kg / l Hohlraum</p>		
7.		Grundierung		
7.1	m ²	<p>Grundposition</p> <p>Grundierung mit KÖSTER Polysil TG 500 bei mineralischem Untergrund und Porenbeton</p> <p>Mineralischen Untergrund mit KÖSTER Polysil TG 500 grundieren. Unverdünnt bis zur vollständigen Sättigung in einem Arbeitsgang (bei Porenbeton in zwei Arbeitsgängen) im Sprühverfahren aufbringen.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Polysil TG 500 ca. 0,10 – 0,13 kg / m² (bei Porenbeton ca. 0,20 – 0,25 kg / m²)</p>		
7.2	m ²	<p>Alternative 1</p> <p>Vornässen schwach saugender Untergründe mit Wasser</p> <p>matt oder schlecht saugende Untergründe mit Wasser vornässen.</p>		
8.		Fugenabdichtung		
8.1	m	<p>Abdichten der Arbeitsfugen mit KÖSTER NB Elastik und KÖSTER Flexgewebe</p> <p>Arbeitsfugen in zwei Arbeitsgängen mit der KÖSTER NB Elastik unter mittiger Einlage des KÖSTER Flexgewebes abdichten. Breite der Abdichtung mind 30 cm.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB Elastik gesamt ca. 3,6 kg / m² KÖSTER Flexgewebe nach Bedarf</p>		
9.		Flächenabdichtung		
9.1	m ²	<p>Flächenabdichtung mit KÖSTER NB-Elastik weiß, Bodenfeuchte</p> <p>Abzudichtende Fläche mit KÖSTER NB Elastik weiß in zwei Anstrichen abdichten und ca. 20 cm an aufgehenden Bauteilen hochführen. Zwischen den Aufträgen ist eine Wartezeit von mind. 6 Stunden einzuhalten.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB Elastik weiß ca. 3,6 kg / m² (zwei Lagen) Mindesttrockenschichtdicke: 2 mm</p>		
9.2	m ²	<p>Eventualposition</p> <p>Einlage des KÖSTER Flexgewebes</p> <p>In rissgefährdeten Bereichen, bzw. im Bereich Wand/Sohlenübergang ist vollflächig zwischen beide Lagen das KÖSTER Flexgewebe hohlstellenfrei einzubetten.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Flexgewebe nach Bedarf</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
10.		Rohrdurchführungen		
10.1	Stk	<p>Rohrdurchf. mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie und KÖSTER Armierungsgewebe abdichten</p> <p>Rohrdurchführungen mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie unter Einlage des KÖSTER Armierungsgewebes eindichten. (vorhandenes Rohr z. B. mit Drahtbürste aufräumen)</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KÖSTER KBE-Flüssigfolie nach Bedarf KÖSTER Armierungsgewebe nach Bedarf</p>		
11.		Schutzlage		
11.1	m ²	<p>Schutz der Abdichtung mit der KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400</p> <p>Wandabdichtung nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtungslage mit der KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 vor dem Anfüllgut schützen. Die Schutzbahn ist am oberen Bahnenabschluss bis nach Verfüllen der Baugrube zu verwehren.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 1,05 m² / m²</p>		