

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

Kelleraußenabdichtung - Neubau

Lastfall: Bodenfeuchte / nichtstauendes Sickerwasser

Abdichtung mit kaltselfstklebender Kunststoff/Bitumen-Dichtungsbahn (KSK) KÖSTER KSK SY 15 nach DIN 18195-4

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 Sperrmörtel	Art.-Nr. W 530 025
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig	Art.-Nr. W 532 025
KÖSTER KSK Voranstrich BL	Art.-Nr. W 120 015
KÖSTER KSK SY 15	Art.-Nr. W 815 105
KÖSTER Fixband-Vlies	Art.-Nr. W 815 015 F
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.		Untergrundvorbereitung		
2.1	m	Kanten fassen Vorhandene Kanten mit einem geeigneten Gerät fassen.		
3.		Reinigungsmethoden		
3.1	m ²	Intensives Wasserstrahlen Intensives porentiefes Hochdruckwasserreinigen der zu beschichtenden Wandflächen von haftungsmindernden Bestandteilen mit geeigneten Verfahren.		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
4.		Vorbereitende / sichernde Maßnahmen		
4.1	m ²	<p>Schutz vor rückseitiger Feuchtigkeit mit KÖSTER NB 1 grau</p> <p>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.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB 1 grau 2,0 kg / m²</p>		
5.		Sockelabdichtung		
5.1	m ²	<p>Sockelabdichtung mit KÖSTER NB 1 grau und KÖSTER NB 1 Flex</p> <p>Sockelflächen ab 30 cm unter späteren Geländeniveau bis mind. 30 cm über späteres Gelände in zwei Arbeitsgängen per KÖSTER Quast für Schlämmen abdichten mit KÖSTER NB 1 grau unter Zugabe von KÖSTER NB 1 Flex.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB 1 grau ca. 2 kg / m² KÖSTER NB 1 Flex ca. 0,64 kg / m² (beide Angaben ausreichend für 2 Arbeitsgänge)</p>		
6.		Rautiefenausgleich		
6.1	m ²	<p>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>		
6.2	m ²	<p>Eventualposition</p> <p>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>		
6.3	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 egalalisieren.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER NB 1 grau ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER NB 1 Flex ca. 0,6 kg / l Hohlraum</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
7.		Vorbereitende / sichernde Maßnahmen		
8.		Dichtungskehle		
8.1	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>		
8.2	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>		
9.		Fugenabdichtung		
9.1	m	<p>Dehnfugenabdichtung mit dem KÖSTER Spezial-Fugenband</p> <p>Dehnfuge mit dem kaltselbstklebenden KÖSTER Spezial-Fugenband wie folgt abdichten: Seitliche Fugenbereiche mit unverdünnter KÖSTER KBE-Flüssigfolie grundieren. Nach vollständiger Durchtrocknung ist das Spezial-Fugenband aufzukleben und anschließend in die nachfolgende Flächenabdichtung einzubinden.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Spezial-Fugenband nach Bedarf KÖSTER KBE-Flüssigfolie ca. 0,25 kg / m²</p>		
10.		Grundierung		
10.1	m ²	<p>Grundposition Grundierung mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie bei mineralischem Untergrund</p> <p>Außenwandflächen aus Beton, Mauerwerk, Putz, Schalungssteinen und anderen mineralischen Untergründen einschl. Dichtungskehle und Fundamentvorsprung, nach dem Ausbessern von Fehlstellen mit Mörtel mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie, unverdünnt, voll deckend grundieren</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KBE-Flüssigfolie ca. 0,25 kg / m²</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
10.2	m ²	<p>Alternative 1 Grundierung KÖSTER KSK Voranstrich BL bei mineralischem Untergrund</p> <p>Mineralischen Untergrund mit KÖSTER KSK Voranstrich BL, unverdünnt bis zur vollständigen Sättigung in einem Arbeitsgang mit Pinsel, Rolle oder Spritzgerät aufbringen und vollständig abtrocknen lassen. Verarbeitungstemperatur > 5 °C</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KSK Voranstrich BL ca. 0,25 – 0,40 kg / m² je Anstrich Gesamtverbrauch: mind. 0,5 kg</p>		
10.3	psch	<p>Haftungsprüfung des Untergrundes</p> <p>Vor dem Verkleben ist auf dem abgetrockneten Voranstrich ein kleiner Streifen des Abdichtungsmaterials aufzukleben, anzudrücken und wieder abzuziehen. Werden hierbei mehr als 50 % der Grundierung vom Untergrund gelöst, ist die notwendige Haftung vorhanden.</p>		
11.		Flächenabdichtung		
11.1	m ²	<p>Außenabdichtung mit KÖSTER KSK SY 15</p> <p>Abdichtung der Außenwandflächen einschl. Dichtungskehle und Fundamentvorsprung mit KÖSTER KSK SY 15 gem. den Verarbeitungsrichtlinien herstellen. Die Abdichtung kann erst nach völliger Durchtrocknung des Voranstriches erfolgen.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KSK SY 15 ca. 1,05 m² / m²</p>		
11.2	m ²	<p>Bahnensicherung und Abspachtelung mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie</p> <p>Ein Hinterlaufen der eingebauten KÖSTER KSK Dichtungsbahnen durch Wasser ist unbedingt zu vermeiden, d. h. Mauerwerksvorsprünge sind abzudichten bzw. abzudecken. Im oberen Abschlussbereich sind die Bahnen z. B. mit einer Alu- und Wandschlusschiene, einem SD-Randabschlussprofil, oder SD-Befestigungselemente (5 St. / m) mechanisch zu befestigen, bzw. mit dem KÖSTER Fixband-Vlies abzukleben. Zusätzlich sind alle Endungen (obere Bahnenenden, Detailpunkte, Fußpunktbereiche etc.) der Abdichtung mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie abzuspachteln.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KBE-Flüssigfolie ca. 1,0 kg / m² KÖSTER Fixband-Vlies nach Bedarf</p>		
12.		Rohrdurchführungen		
12.1	Stk	<p>Rohrdurchf. mit KÖSTER Dreiecksband und KÖSTER KBE-Flüssigfolie abdichten</p> <p>Rohrdurchführungen mit Zuschnitten und KÖSTER KSK-Dreiecksband gemäß Verarbeitungsanleitung eindichten (vorhandenes Rohr z. B. mit Drahtbürste aufräumen) und mit KÖSTER KBE-Flüssigfolie abzuspachteln.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER KBE-Flüssigfolie ca. 1,0 kg / m² KÖSTER KSK-Dreiecksband nach Bedarf</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
13.		Schutzlage		
13.1	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 verwahren.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 1,05 m² / m²</p>		