

KÖSTER BAUCHEMIE AG · Dieselstr. 3-10 · 26607 Aurich · Tel.: 04941-9709-0 · Fax: 04941-9709-40 · www.koester.eu · info@koester.eu

**Kelleraußenabdichtung - Neubau**

**Lastfall: drückendes Sickerwasser**

**Abdichtung mit kaltselfstklebender Kunststoff/Bitumen-Dichtungsbahn (KSK) KÖSTER KSK AW 15 bei Verarbeitungstemperaturen bis - 10 °C**

**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 3-10, 26607 Aurich, Tel.: 04941 / 9709-0, Fax: 04941 / 9709-40, E-Mail: support@koester.eu

Folgende Technische Merkblätter sind zu beachten:

KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel	Art.-Nr. 1.10
KÖSTER SB-Haftemulsion	Art.-Nr. 2.11
KÖSTER NB 1 grau	Art.-Nr. 3.021
KÖSTER NB 1 Flex	Art.-Nr. 3.0211
KÖSTER Polysil® TG 500	Art.-Nr. 4.011
KÖSTER Sperrmörtel	Art.-Nr. 5.030
KÖSTER Sperrmörtel-Fix quellfähig	Art.-Nr. 5.032
KÖSTER Voranstrich SP	Art.-Nr. 7.30
KÖSTER Voranstrich BL	Art.-Nr. 7.32
KÖSTER KSK AW 15	Art.-Nr. 10.311
KÖSTER Spezial-Fugenband	Art.-Nr. 10.37
KÖSTER Fixband-Vlies	Art.-Nr. 10.38
KÖSTER Dreiecksband	Art.-Nr. 10.39
KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. 11.40

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>1.</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>		
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	Alternativposition: Stromversorgung Die Versorgung mit Strom muss vor Ort gewährleistet sein.		
<b>2.</b>		<b>Untergrundvorbereitung</b>		
2.1.	m	Kanten fasen Vorhandene Kanten mit einem geeigneten Gerät fasen.		
<b>3.</b>		<b>Reinigungsmethoden</b>		
3.1.	m²	Intensives Wasserstrahlen Intensives porentiefes Hochdruckwasserreinigen der zu beschichtenden Wandflächen von haftungsmindernden Bestandteilen mit geeigneten Verfahren.		
<b>4.</b>		<b>Vorbereitende / sichernde Maßnahmen</b>		
4.1.	m²	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 / m²		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>5.</b>		<b>Sockelabdichtung</b>		
<b>5.1.</b>	m <sup>2</sup>	<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 / m<sup>2</sup>  KÖSTER NB 1 Flex ca. 0,64 kg / m<sup>2</sup>  (bei beiden Angaben ausreichend für 2 Arbeitsgänge)</p>		
<b>6.</b>		<b>Rautiefenausgleich</b>		
<b>6.1.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Rautiefenausgleich &gt; 5 mm mit KÖSTER Sperrmörtel und KÖSTER SB Haftemulsion</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe &gt; 5 mm (z. B. Mörteltaschen, offene Stoß- und Lagerfugen oder Ausbrüche) mit KÖSTER Sperrmörtel, unter Zugabe von max. 30 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Anmachwasser, bündig schließen.</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER Sperrmörtel ca. 1,8 kg / l Hohlraum  KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,06 kg / l Hohlraum</p>		
<b>6.2.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Alternativposition:</p> <p>Rautiefenausgl. mit KÖSTER Sperrmörtel Fix quellfähig / KÖSTER SB-Haftemulsion</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe &gt; 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 Anmachwasser, 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>		
<b>6.3.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Rautiefenausgleich &lt; 5 mm mit KÖSTER NB 1 grau und KÖSTER NB 1 Flex</p> <p>Auszubessernde Flächen mit einer Rautiefe &lt; 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 Anmachflüssigkeit 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>		
<b>7.</b>		<b>Dichtungskehle</b>		
<b>7.1.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Vorabdichtung mit KÖSTER NB 1 grau und KÖSTER NB 1 Flex</p> <p>Hohlkehlenbereich mit KÖSTER NB 1 grau unter Zugabe von KÖSTER NB 1 Flex als Anmachflüssigkeit vor Einbau der Hohlkehle per KÖSTER Quast für Schlämmen abdichten.</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER NB 1 grau ca. 1,8 kg / m<sup>2</sup>  KÖSTER NB 1 Flex ca. 0,6 kg / m<sup>2</sup></p>		
<b>7.2.</b>	m	<p>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 Anmachwasser 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>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>7.3.</b>	m	<p>Alternativposition: Herstellen einer Dichtungskehle mit KÖSTER Sperrmörtel Dichtungskehle aus KÖSTER Sperrmörtel unter Zugabe von max. 20 % KÖSTER SB-Haftemulsion zum Anmachwasser 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. Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel ca. 2,5 kg / m KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,08 kg / m</p>		
<b>8.</b>		<b>Fugenabdichtung</b>		
<b>8.1.</b>	m	<p>Dehnfugenabdichtung mit dem KÖSTER Spezial-Fugenband Dehnfuge mit dem kaltselbstklebenden KÖSTER Spezial-Fugenband wie folgt abdichten: Seitliche Fugenbereiche mit KÖSTER Voranstrich SP grundieren. Nach vollständiger Durchtrocknung ist das Spezial-Fugenband aufzukleben und anschließend in die nachfolgende Flächenabdichtung einzubinden und mit KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel abzuspachteln. Verbrauch: KÖSTER Spezial-Fugenband nach Bedarf KÖSTER Voranstrich SP ca. 0,1 l / m<sup>2</sup> (bei saugenden Untergründen bis zur doppelten Menge möglich) KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel ca. 1 l / m<sup>2</sup> bei 1 mm Schichtdicke</p>		
<b>9.</b>		<b>Grundierung</b>		
<b>9.1.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Grundierung mit KÖSTER Voranstrich SP bei mineralischem Untergrund Außenwandflächen aus Beton, Mauerwerk, Putz, Schalungssteinen und anderen mineralischen Untergründen einschl. Dichtungskehle und Fundamentvorsprung, nach dem Ausbessern von Fehlstellen mit Mörtel mit KÖSTER KSK Voranstrich SP grundieren. Verbrauch: KÖSTER KSK Voranstrich SP ca. 0,1 kg / m<sup>2</sup> (bei stark saugenden Untergründen ca. 0,2 kg / m<sup>2</sup>)</p>		
<b>9.2.</b>	m <sup>2</sup>	<p>Alternativposition: Grundierung KÖSTER KSK Voranstrich BL bei mineralischem Untergrund 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. Vedrarbeitungstemperatur &gt; 5 °C Verbrauch: KÖSTER KSK Voranstrich BL ca. 0,25 – 0,40 kg / m<sup>2</sup> je Anstrich Gesamtverbrauch: mind. 0,5 kg</p>		
<b>9.3.</b>	psch	<p>Haftungsprüfung des Untergundes 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>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>10.</b>		<b>Flächenabdichtung</b>		
<b>10.1.</b>	m <sup>2</sup>	Außenabdichtung mit KÖSTER KSK AW 15 Abdichtung der Außenwandflächen einschl. Dichtungskehle und Fundamentvorsprung mit KÖSTER KSK AW 15 gem. den Verarbeitungsrichtlinien herstellen. Die Abdichtung kann erst nach völliger Durchtrocknung des Voranstriches erfolgen. Verbrauch: KÖSTER KSK AW 15 ca. 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>		
<b>10.2.</b>	m <sup>2</sup>	Bahnensicherung und Abspachtelung mit KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel 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-Wandanschlussschiene, einem Lochband oder mit verzinkten Großkopfnägeln (5 St. / m) mechanisch zu befestigen, bzw. mit dem KÖSTER Fixband-Vlies abzukleben. Zusätzlich sind alle Endungen (obere Bahnenenden, Detailpunkte, Fußpunktbereiche etc.) der Abdichtung bei niedrigen Temperaturen mit KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel abzuspachteln. Verbrauch: KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel ca. 1 kg / m <sup>2</sup> je mm Schichtdicke KÖSTER Fixband-Vlies nach Bedarf		
<b>11.</b>		<b>Rohrdurchführungen</b>		
<b>11.1.</b>	St.	Rohrdurchf. mit KÖSTER Dreiecksband und KÖSTER BS 1 Bitumensp. abdichten Rohrdurchführungen mit Zuschnitten und KÖSTER KSK-Dreiecksband gemäß Verarbeitungsanleitung eindichten (vorhandenes Rohr z. B. mit Drahtbürste aufräumen) und mit KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel abspachteln. Verbrauch: KÖSTER KSK-Dreiecksband nach Bedarf KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel ca. 1,0 kg / m <sup>2</sup>		
<b>12.</b>		<b>Schuttlage</b>		
<b>12.1.</b>	m <sup>2</sup>	Schutz der Abdichtung mit der KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 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. Verbrauch: KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 1,05 m <sup>2</sup> / m <sup>2</sup>		