

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: drückendes Wasser**

**Garantie-Abdichtungssystem mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (KMB) KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht und spezieller Hohlkehlenverstärkung aus KÖSTER CFR 1**

**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 CFR 1	Art.-Nr. W 220 023
KÖSTER KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245 006 / W 245 024
KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht	Art.-Nr. W 252 032
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 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 Schutz- und Drainagebahn 3-400	Art.-Nr. W 901 030 / W 903 030

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>1.</b>		<b>Baustelleneinrichtung</b>		
<b>1.1</b>	psch	Vorhalten der Baustelleneinrichtung  Einrichten der Baustelle und Vorhalten derselben		
<b>1.2</b>	psch	Wasserversorgung  Die Versorgung mit Wasser muss vor Ort gewährleistet sein.		
<b>1.3</b>	psch	Stromversorgung  Die Versorgung mit Strom muss vor Ort gewährleistet sein.		
<b>2.</b>		<b>Untergrundvorbereitung</b>		
<b>2.1</b>	m	Kanten fassen  Vorhandene Kanten mit einem geeigneten Gerät fassen.		
<b>3.</b>		<b>Reinigungsmethoden</b>		
<b>3.1</b>	m <sup>2</sup>	Intensives Wasserstrahlen  Intensives porentiefes Hochdruckwasserreinigen der zu beschichtenden Wandflächen von haftungsmindernden Bestandteilen mit geeigneten Verfahren.		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>4.</b>		<b>Vorbereitende / sichernde Maßnahmen</b>		
<b>4.1</b>	m <sup>2</sup>	<p>Schutz vor rückseitiger Feuchtigkeit mit KÖSTER NB 1 grau</p> <p>Stark durchfeuchtete Untergründe, die durch einen Feuchtigkeitfilm 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 / m<sup>2</sup></p>		
<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> (beide Angaben ausreichend für 2 Arbeitsgänge)</p>		
<b>6.</b>		<b>Dichtungskehle</b>		
<b>6.1</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 Zugabeflüssigkeit 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>6.2</b>	m <sup>2</sup>	<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>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
6.3	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>		
7.		<b>Rautiefenausgleich</b>		
7.1	m <sup>2</sup>	<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 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>		
7.2	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 Zugabewasser, bündig schließen.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Sperrmörtel ca. 1,8 kg / l Hohlraum KÖSTER SB-Haftemulsion ca. 0,06 kg / l Hohlraum</p>		
7.3	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 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>		
7.4	m <sup>2</sup>	<p>Bedarfsposition Kratzspachtelung mit KÖSTER Deuxan 2K Spachteldicht</p> <p>Auszubessernde Fläche mit einer Rautiefe &lt; 5 mm (z. B. Oberflächenprofilierungen, Unebenheiten oder kleine Ausbrüche etc.) mit einer Kratzspachtelung aus KÖSTER Deuxan 2K Spachteldicht egalisieren.</p> <p>Verbrauch: KÖSTER Deuxan 2K Spachteldicht ca. 1 kg / l Hohlraum</p>		
7.5	m <sup>2</sup>	<p>Grundierung nach Kratzspachtelung</p> <p>Nach einer bituminösen Kratzspachtelung entfällt die nachfolgende Grundierung!</p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>8.</b>		<b>Grundierung</b>		
<b>8.1</b>	m <sup>2</sup>	<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 / m<sup>2</sup>  (bei Porenbeton ca. 0,20 – 0,25 kg / m<sup>2</sup>)</p>		
<b>9.</b>		<b>Fugenabdichtung</b>		
<b>9.1</b>	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 / m<sup>2</sup></p>		
<b>10.</b>		<b>Flächenabdichtung</b>		
<b>10.1</b>	m <sup>2</sup>	<p>Hohlkehlenverstärkung mit KÖSTER CFR 1 bei der Hochsicherheitsabdichtung</p> <p>Wand/Sohlenanschlussbereich, beginnend 15 cm auf Stirnseite des Fundaments/der Sohlenplatte bis ca. 50 cm über Hohlkehle an aufgehendem Bauteil, die hochelastische Bitumen/Kautschukmasse KÖSTER CFR 1 in zwei Lagen aufbürsten. Mindestschichtdicke 2 mm</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER CFR 1 ca. 1 kg / m<sup>2</sup> / mm Schichtdicke</p>		
<b>10.2</b>	m <sup>2</sup>	<p>Flächenabdichtung mit KÖSTER Deuxan 2K Spachteldicht u. KÖSTER Armierungsgewebe</p> <p>Wandfläche frühestens 24 Stunden nach dem Rautiefenausgleich mit KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht in zwei Lagen gegen aufstauendes / drückendes Sickerwasser abdichten. Einbetten des Armierungsgewebes in die erste Abdichtungslage - Auftrag der zweiten Abdichtungslage erst nach vollständiger Durchtrocknung der vorherigen Lage.</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht ca. 6,0 kg / m<sup>2</sup>  Mindesttrockenschichtdicke: 4 mm  KÖSTER Armierungsgewebe ca. 1,05 m<sup>2</sup> / m<sup>2</sup></p>		

Pos.	Menge	Beschreibung	EP/€	GP/€
<b>11.</b>		<b>Rohrdurchführungen</b>		
<b>11.1</b>	Stk	<p>Grundposition  Rohrdurchführung mit KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht abdichten</p> <p>Rohrdurchführungen mit KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht unter Einlage des KÖSTER Armierungsgewebes hohlkehlenartig eindichten.  (vorhandenes Rohr z. B. mit Drahtbürste aufrauen)</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht nach Bedarf  KÖSTER Armierungsgewebe nach Bedarf</p>		
<b>11.2</b>	Stk	<p>Alternative 1  Rohrdurchführung mit Los-/Festflanschstrukturen abdichten</p> <p>Rohrdurchführungen mit Los-/Festflanschkonstruktionen eindichten.</p>		
<b>12.</b>		<b>Schutzlage</b>		
<b>12.1</b>	m <sup>2</sup>	<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 verwalten.</p> <p>Verbrauch:  KÖSTER Schutz- und Drainagebahn 3-400 1,05 m<sup>2</sup> / m<sup>2</sup></p>		