

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: aufstauendes Sickerwasser
Abdichtung mit kunststoffmodifizierter Bitumendickbeschichtung (KMB) KÖSTER Deuxan 2K-Spachteldicht nach DIN 18195-6

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 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/€ |
|------------|----------------|--|------|------|
| 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. | | Dichtungskehle | | |
| 6.1 | m ² | <p>Grundposition</p> <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 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> | | |
| 6.2 | m | <p>Alternative 1</p> <p>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> | | |

| Pos. | Menge | Beschreibung | EP/€ | GP/€ |
|------------|----------------|---|------|------|
| 7. | | Rautiefenausgleich | | |
| 7.1 | m ² | <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> | | |
| 7.2 | 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> | | |
| 7.3 | 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> | | |
| 7.4 | m ² | <p>Bedarfsposition</p> <p>Kratzspachtelung mit KÖSTER Deuxan 2K Spachteldicht</p> <p>Auszubessernde Fläche mit einer Rautiefe < 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 ² | <p>Grundierung nach Kratzspachtelung</p> <p>Nach einer bituminösen Kratzspachtelung entfällt die nachfolgende Grundierung!</p> | | |
| 8. | | Grundierung | | |
| 8.1 | m ² | <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> | | |

| Pos. | Menge | Beschreibung | EP/€ | GP/€ |
|-------------|----------------|---|------|------|
| 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. | | Flächenabdichtung | | |
| 10.1 | m ² | <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 / m² Mindesttrockenschichtdicke: 4 mm KÖSTER Armierungsgewebe ca. 1,05 m² / m²</p> | | |
| 11. | | Rohrdurchführungen | | |
| 11.1 | Stk | <p>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> | | |
| 12. | | Schuttlage | | |
| 12.1 | 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> | | |