



## KÖSTER KSK ALU 15

Technisches Merkblatt W 815 096 AL

Stand: 06.05.2022

### Kaltselfklebende Kunststoff- / Bitumen-Dichtungsbahn mit oberer Aluminiumfolien-Kaschierung, 1,5 mm x 0,96 m x 20 m, 19,2 m<sup>2</sup>

#### Eigenschaften

KÖSTER KSK ALU 15 ist kaltselfklebend und kann daher ohne Verwendung von Heißluft oder Propangasflamme verarbeitet werden. Wegen der großen Geschmeidigkeit auch an schwierigen Detailpunkten problemlos anzuwenden. Die Dichtungsbahn ist oberseitig mit einer Aluminiumfolie kaschiert, dampfsperrend, wasserundurchlässig und witterungsstabil. Unterseitig wird die Selbstklebemasse durch ein ablösbares Schutzpapier geschützt. Die Bahn ist frost- und tausalzbeständig.

#### Technische Daten

Dicke	1,5 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg / m <sup>2</sup>
Abdeckfolie	Aluminium/PET Laminat
Verarbeitungstemperatur	mind. + 12 °C bis + 35 °C (bei nicht kondensierender Luftfeuchte)
Erweichungspunkt der Selbstklebemasse	+ 110 °C
Kältebiegsamkeit	- 10 °C (r = 15 mm, 3 Sek.)
Bruchlast	längs ca. 35 N / 5 cm quer ca. 35 N / 5 cm
Reißdehnung Klebemasse	ca. 1200 %
Haftung (180° Abzug)	36 N / cm
Widerstand gegen Wasserdruck	4 bar (24 Std.)
Oberflächenfarbe	aluminiumfarben

#### Einsatzgebiete

Ideal zur Abdichtung unter Bodenplatten und Estrich, auch als Dampfsperre, z. B. in Feuchträumen etc. einsetzbar. KÖSTER KSK ALU 15 ist sowohl im Neubau- und Altbereich als auch für Ausbesserungsarbeiten einsetzbar.

#### Untergrund

Sauber, trocken, ebenflächig und ohne Grate und Nester. Lose Teile, Schmutz, Sand, Staub sowie Trennmittelrückstände (Farbe, Öl o. ä.) sind gründlich zu entfernen. Ausbruchstellen sind bündig zu schließen. Den Voranstrich aus KÖSTER KBE-Flüssigfolie (Verbrauch: ca. 200 g / m<sup>2</sup>, bei porösen Untergründen können zwei Anstriche erforderlich sein!) vollflächig auftragen. Alternativ kann KÖSTER Voranstrich BL (Verbrauch: ca. 0,15 - 0,3 kg / m<sup>2</sup>) eingesetzt werden. Bei porösen oder stark saugenden Untergründen doppelte Menge möglich. Erst nach vollständiger Durchtrocknung zeitnah bekleben. (Je nach Wassereinklassung und Anwendungsfall kann die KÖSTER KSK ALU 15 auch lose verlegt werden).

Auch Durchdringungen wie z. B. Gullys sowie angrenzende Wandflächen sind bis zu einer Höhe von ca. 20 cm zu grundieren. Vertikale Anschlüsse (z. B. an Wänden) sind mit der KÖSTER Fixband-Vlies zu sichern um Hinterläufigkeit der Dichtungsbahn zu vermeiden.

#### Verarbeitung

Zum Schneiden immer ein scharfes Messer benutzen. Um ein Festkleben zu vermeiden das Messer des öfteren anfeuchten.

Schneiden bei Wärme- und Sonneneinstrahlung vermeiden. Das Schutzpapier erst nach dem Schneiden entfernen. Das Ab- bzw. Zuschneiden der Bahnen wird erleichtert durch das Auflegen eines Stück Holzes als Stütze.

1. Zuerst wird die Dichtungsbahn auf die benötigte Länge zugeschnitten und erneut zusammengerollt.

2. Die zugeschnittene Dichtungsbahn an Ort und Stelle bis zur Hälfte ausrollen und exakt auf die zu beklebende Fläche auslegen und unter Festhalten der restlichen Bahnenrolle den ausgerollten Teil wieder aufrollen, so dass in etwa zwei gleich große Teilrollen entstehen.

3. Das unterseitige Schutzpapier der Dichtungsbahn ist vorsichtig in Querrichtung aufzuschneiden und zu beiden Seiten hin gleichmäßig abzuziehen. Nach Freilegen der Klebefläche ist die erste Hälfte der Dichtungsbahn von der Rollenmitte her Stück für Stück abzurollen, anzupressen und mit der Leister Andrückrolle 40 mm fest anzudrücken. Anschließend ist mit der zweiten Bahnhälfte ebenso zu verfahren. Lufteinschlüsse und Falten sind zu vermeiden. Da die nächste Bahn sowohl mit dem Untergrund als auch mit der bereits verlegten Bahn zu verkleben ist, muss beim Ausrichten darauf geachtet werden, dass eine Überlappung von mind. 5 cm entsteht. Dieses gilt auch für die Stirnseite der Rolle (bei hintereinander zu verlegenden Bahnen).

4. Nach Verlegen der Bahnen sollte die Gesamtfläche, vornehmlich im Nahtbereich, mit der Leister Andrückrolle 40 mm nochmals angeedrückt werden.

5. Um das Unterwandern der Dichtungsbahn durch Wasser zu vermeiden, ist ein sorgfältiges Andichten der Randzonen notwendig.

6. Durchdringungen sind "wasserdicht" einzuarbeiten. Hierzu ist die Dichtungsbahn kreuzweise in Größe der Durchdringung einzuschneiden, überzustülpen und mit einer Manschette aus der Dichtungsbahn, die mit einer Stahlmanschette fest zu umschließen ist, zu verbinden.

An aufgehenden Wänden ist die Dichtungsbahn mindestens 15 cm hochzuführen und mit dem KÖSTER Fixband-Vlies zu sichern. Alternativ kann die Sicherung auch mit einer Alu-Wandanschlusschiene bzw. einer Metalllochschiene erfolgen. Oberseitig ist die Schiene mit KÖSTER PU 907 abzudichten.

#### Reinigung der Geräte

Verklebte Schneidwerkzeuge können mit KÖSTER Universalreiniger gereinigt werden.

#### Gebinde/Lieferform

W 815 096 AL

1,5 mm x 0,96 m x 20 m, 19,2 m<sup>2</sup>  
Rolle

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

### Lagerung

Rollen nicht unterkühlen und nicht direkter Sonneneinstrahlung aussetzen, stehend lagern. Vor Druck und Feuchtigkeit schützen. Mindestens 1 Jahr lagerfähig.

### Zugehörige Produkte

KÖSTER KB-Pox IN	Art.-Nr. IN 231
KÖSTER PU-Flex 25	Art.-Nr. J 235
Leister Andrückrolle 40 mm	Art.-Nr. RT 998 001
KÖSTER Voranstrich BL	Art.-Nr. W 120 015
KÖSTER KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245
KÖSTER Fixband-Vlies	Art.-Nr. W 815 015 F
KÖSTER Universalreiniger	Art.-Nr. X 910 010

Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen nach bestem Wissen aufgrund unserer Erfahrungen und Forschungsergebnisse. Sie sind jedoch unverbindlich und befreien den Anwender nicht davon, die Produkte auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und örtlichen Beanspruchungen abzustimmen und zu überprüfen. Alle angegebenen Prüfdaten und Analysen sind lediglich Durchschnittswerte, welche unter definierten Bedingungen ermittelt worden sind. Über die in den Merkblättern gemachten Angaben hinausgehende Angaben oder Empfehlungen unserer Mitarbeiter oder Beauftragten bedürfen der schriftlichen Bestätigung. Es gelten jeweils die gültigen Normen, Merkblätter, gesetzlichen Vorschriften und die allgemein anerkannten Regeln der Technik. Eine korrekte und damit erfolgreiche Verarbeitung unserer Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Die Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte unserer Produkte im Rahmen unserer Geschäftsbedingungen, nicht jedoch für eine erfolgreiche Verarbeitung übernommen werden. Dieses Merkblatt wurde technisch überarbeitet, bisherige Ausgaben sind ungültig.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**