



KÖSTER KSK ALU 15

Technisches Merkblatt W 815 096 AL

Stand: 06.05.2016

Kaltselfklebende Kunststoff / Bitumen-Dichtungsbahn mit oberseitiger Aluminiumfolien-Kaschierung

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, witterungs- und UV-stabil. Unterseitig wird die Selbstklebemasse durch ein ablösbares Schutzpapier geschützt. Eine Kiesschüttung nach Verlegen der Dichtungsbahn ist nicht erforderlich. Die Bahn ist frost- und tausalzbeständig.

Technische Daten

Dicke	1,5 mm
Gewicht	ca. 2,0 kg / m ²
Abdeckfolie	Aluminium/PET Laminat
Verarbeitungstemperatur	mind. + 12 °C bis + 35 °C (bei nicht kondensierender Luftfeuchte)
Erweichungspunkt der Selbstklebemasse	+ 110 °C
Kältebiegsamkeit (r = 15 mm, 3 Sek.)	- 10 °C
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, 24 h	4 bar
Oberflächenfarbe	aluminiumfarben

Einsatzgebiete

Abdichtungen von bewitterten Kleinflächen wie Garagendächer, Balkone oder ähnlichem. KÖSTER KSK ALU 15 ist sowohl im Neubaubereich 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. 250 g / m², bei porösen Untergründen können zwei Anstriche erforderlich sein!) vollflächig auftragen. Erst nach vollständiger Durchtrocknung zeitnah bekleben.

Auch Dachdurchdringungen wie z. B. Gullys sowie vertikal angrenzende Flächen sind bis zu einer Höhe von ca. 20 cm zu grundieren. Vertikale Anschlüsse (z. B. an Wänden, Kaminen o. ä.) sind mit der KÖSTER Alu-Wandanschlussschiene oder einer Metalllochschiene zu befestigen und z. B. mit KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel oberseitig abzudichten 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 KÖSTER Andrückrolle fest anzudrücken. Anschließend ist mit der zweiten Bahnhälfte ebenso zu verfahren. Luftenschlüsse 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 KÖSTER Andrückrolle nochmals angeedrückt werden.

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

6. Dachdurchdringungen 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 der KÖSTER Alu-Wandanschlussschiene bzw. einer Metalllochschiene zu befestigen. Oberseitig ist die Schiene mit einem dauerelastischen Fugendichtstoff (z. B. Silikon) 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 m² Rolle

Lagerung

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.

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

Zugehörige Produkte

KÖSTER KSK ALU Strong	Art.-Nr. R 817 105 AS
KÖSTER KSK Voranstrich BL	Art.-Nr. W 120 015
KÖSTER KBE-Flüssigfolie	Art.-Nr. W 245
KÖSTER BS 1 Bitumenspachtel	Art.-Nr. W 501 005
KÖSTER Fixband 10 ALU	Art.-Nr. W 810 AL
KÖSTER Fixband-Vlies	Art.-Nr. W 815 015 F
KÖSTER KSK SY 15	Art.-Nr. W 815 105
KÖSTER Gummi-Andrückrolle	Art.-Nr. W 911 001
KÖSTER Großkopfnägel	Art.-Nr. W 981 001
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 • www.koester.eu