Technisches Datenblatt

TEROSON TA ALU

(vormals TEROSTAT ALU FIXBAND)

31.05.2017

Selbstklebendes, dampfdichtes Butyl-Kautschuk-Dichtband mit einseitig kaschierter Spezial-Aluminium-Verbundfolie

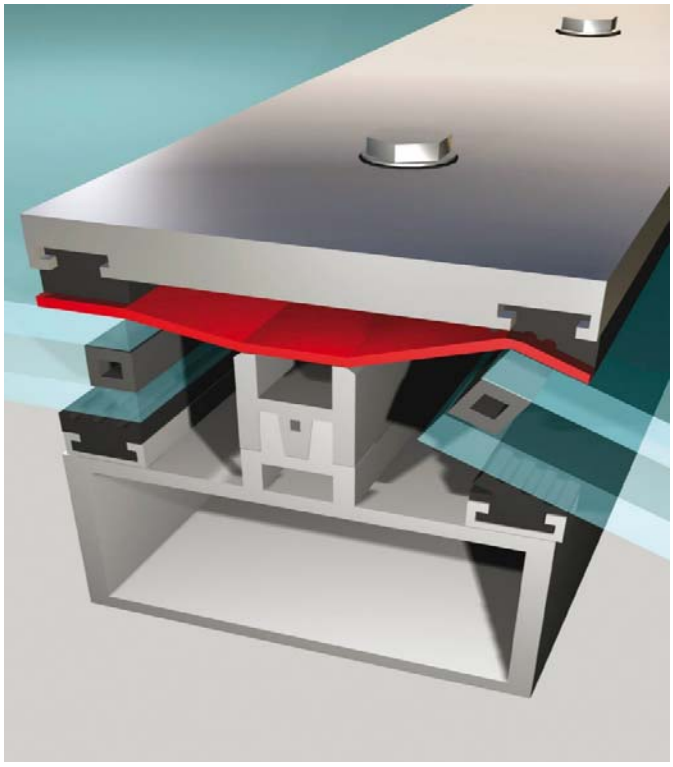


EIGENSCHAFTEN

- Selbstklebend
- Witterungs- und alterungsbeständig
- Durchschraubsicher
- Wasserdampfdicht, hoher sd-Wert > 1000
- Wasserdicht
- Extrem hohe Weiterreißfestigkeit
- Bitumenverträglich, UV-stabil
- Entspricht der DIN 4102 B2
- Innen- und Außenanwendung

EINSATZBEREICHE

TEROSON TA ALU wird eingesetzt als Abdichtband in der Klima- und Lüftungstechnik, im Wintergartenbau, im Aluminium- und Metallbau (Attika-Verkleidung, Fensteranschlüsse, Pfosten-Riegel-Konstruktion) sowie als universelles Dicht- und Reparaturband.
Es besteht aus einer selbstklebenden, elastoplastischen Butyl- Kautschukmasse, einseitig kaschiert mit einer einreißfesten Kunststoff-Aluminium-Verbundfolie. Aufgrund der hohen Diffusionswiderstandszahl kann TEROSON TA ALU als Dampfsperre eingesetzt werden.



UNTERGRUNDVORBEREITUNG

Die Untergründe müssen trocken, tragfähig, fest, öl- und fettfrei sein. Ohne Primer haftet TEROSON TA ALU auf glatten, nicht saugfähigen Untergründen, z.B. Aluminium, Zinkblech, Polyester, Glas, Acrylglas (Plexiglas), Polycarbonat (Makrolon longlife), Dachbahnen auf Basis Bitumen, ECB, EPDM, PIB, CR, TEROSON FO SD 150 M+S, TEROSON FO KSK M+S u.a. Eine Untergrundvorbehandlung mit Terotech Primer M+S wird bei saugenden, mineralischen Untergründen, z.B. Beton, Putz, Mauerwerk, Faserzement, Porenbeton u. ä., erforderlich. Bei Abdichtungen in Verbindung mit PVC-Dachbahnen muss eine Weichmachersperre aufgebracht werden. Bei sonstigen Kunststoffen erbitten wir Rückfragen bzw. Eigenversuche.

VERARBEITUNG

TEROSON TA ALU wird nach Abziehen der Trennfolie auf den Haftgrund aufgeklebt und sorgfältig angedrückt. Optimale Haftung zum Untergrund erzielt man durch Verwendung einer Hartgummirolle. Das Produkt ist witterungs- und alterungsbeständig. Während der Verarbeitung muss der Untergrund trocken, tragfähig, fest, öl- und fettfrei sein. Für eine stark belastete Abdichtung z.B. bei direkter Bewitterung ist dauerhaft einwirkendes Wasser zu vermeiden, insbesondere bei rauen Oberflächen.

TECHNISCHE DATEN

TEROSON TA ALU

Basis:	Butyl-Kautschukmasse, einseitig kaschiert mit einer Kunststoff- Aluminium-Verbundfolie
Farbe Klebe-Compound	schwarz
Farbe Alu-Oberfläche:	silber, seidenmatt
Dicke:	0,9 - 1,1 mm
Temperaturbeständigkeit:	-30 °C bis +80 °C (in der Kälte wird die
Masse zäher und	weniger klebrig, in der Wärme weicher und stärker klebrig)
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis + 40 °C
Brandverhalten: (DIN 4102-1)	Baustoffklasse B2
Wasserdampf-diffusionswiderstandszahl:	ca. 900 m
Mechanisches. Verhalten:	selbstklebend, flexibel, wasserdampfdicht, ein-reißfest, hohe Klebkraft
UV-Beständigkeit:	gegeben

BITTE BEACHTEN

Für Abdichtungen im Überkopfbereich ohne zusätzliche Befestigung können wir aufgrund der wechselnden Gegebenheiten TEROSON TA ALU nicht empfehlen.

Der Klebe-Compound wird in der Kälte zäher und weniger klebrig, in der Wärme weicher und stärker klebrig. In der Pfosten-Riegel-Konstruktion das Breitenmaß so wählen, dass die APTK-Dichtlippen keinen Druck auf das TEROSON TA ALU Dichtband ausüben. TEROSON TA ALU nur bei Trockenheit und Temperaturen von +5°C bis +40°C verarbeiten. Alle genannten Daten wurden bei einer Temperatur von +20 °C und einer rel. Luftfeuchtigkeit von 60 % ermittelt.

REINIGUNG

Reste des Bitumen-Kunstkautschuk-Compounds können mit Reinigungsbenzin leicht entfernt werden.

VERPACKUNG

TEROSON TA Alu

Rollenlänge 28 m:	Rollenlänge 25 m:
40 x 0,9 mm	90 x 1,1 mm
45 x 0,9 mm	100 x 1,1 mm
50 x 0,9 mm	120 x 1,1 mm
60 x 0,9 mm	150 x 1,1 mm
75 x 0,9 mm	180 x 1,1 mm
	300 x 1,1 mm

LAGERUNG

Frostgefährdet:	nein
Lagertemperatur:	+10 °C bis +25°C
Lagerzeit:	ca. 24 Monate bei kühler und trockener Lagerung

ENTSORGUNGSHINWEIS

Die Entsorgung des TEROSON Umkartons erfolgt über eine Altpapiersammelstelle oder über kommunale Sammelstellen. Folienreste sind als Gewerbeabfall-Baustellenabfall zu entsorgen.

Europäische Abfallschlüsselnummer (EAK): 080410

Neben den Angaben in diesem Merkblatt sind auch die entsprechenden Regelwerke und Vorschriften verschiedener Organisationen und Fachverbände sowie die jeweiligen lokalen Normen für die herzustellende Leistung zu beachten. Alle Angaben beziehen sich, sofern nicht anders vermerkt, auf eine Umgebungs- und Materialtemperatur von +23 °C und 50% relative Luftfeuchte. Bei anderen Klimabedingungen sind Verkürzung bzw. Verzögerung der Erhärtung und die daraus resultierenden Konsequenzen zu beachten.

Die vorstehenden Angaben, insbesondere Vorschläge für die Verarbeitung und Verwendung unsere Produkte, beruhen auf unseren Kenntnissen und Erfahrungen. Wegen der unterschiedlichen Materialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Falle ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigen Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen. Eine Haftung kann weder aus diesen Hinweisen, noch aus einer mündlichen Beratung begründet werden, es sei denn, dass uns insoweit Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt. Mit dem Erscheinen dieses Technischen Merkblatts verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.
Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und Transportkennzeichnungen finden Sie in unserem Sicherheitsdatenblatt.

Henkel AG & Co. KGaA
Bautechnik Deutschland
Henkelstr. 67
D-40589 Düsseldorf
Telefon 02 11/797-0
Fax 02 11/798-3869

Henkel Central Eastern Europe GmbH
Abt. Bautechnik
Erdbergstr. 29
A-1030 Wien
Telefon 01/711 04-26 07
Fax 01/711 04-26 59

Henkel & Cie AG
Salinenstr. 16
CH-4133 Pratteln 1
Telefon 061/825 70 00
Fax 061/825 74 46
Internet: www.TEROSON-bautechnik.com