

TECHNISCHES MERKBLATT

Arcutherm® 2D Fugendichtband

Vorkomprimiertes Fugendichtband zur schlagregendichten Abdichtung von Anschlüssen. Aufgrund einer besonderen Bearbeitung des Dichtbandes ist das Anbringen auf das angrenzende Bauteil vor der Dämmplattenmontage möglich.

Anwendungsbereich: Vorkomprimiertes, selbstexpandierendes Fugendichtband aus feinzelligem Polyurethan-Weichschaum mit integrierter 2-Stufen-Dichtung und Seitenflächenimprägnierung. Zur schlagregensicheren Abdichtung aller Anschlussfugen zwischen WDVS Dämmplatten und dem Baukörper bzw. Bauteilen, z. B. Fenster-, Türrahmen, Dachüberstände, Balkone, Dachgesimse usw..

Eigenschaften:

- Beanspruchungsgruppe BG 1 nach DIN 18542
- schlagregendicht bis 600 Pa nach DIN EN 1027
- Baustoffklasse DIN 4102 B1 (schwerentflammbar), Z-56.212-3160
- diffusionsoffen
- rückkomprimierbar, flexibel und selbstklebend
- witterungs- und UV-beständig
- einseitig selbstklebend
- keine spezielle Vorbehandlung der Fugenflanken (z.B. Primer) erforderlich
- verträglich mit Beton, Mauerwerk, Putz, Holz, Kunststoff, Aluminium, Stahl

Material: Polyurethan-Weichschaumstoff mit Seitenflächenimprägnierung. Rollenware mit einseitiger Selbstklebung.

Technische Daten:

Wasserdampfdiffusion, Sd-Wert: $< 0,5$ m
Temperaturbeständigkeit: -30°C bis $+90^{\circ}\text{C}$
Fugendurchlässigkeit nach DIN 18542: $a < 1,0$ $\text{m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Lagertemperatur: $+1^{\circ}\text{C}$ bis $+20^{\circ}\text{C}$

Lieferform:

VE: 1 Rolle
Rollen-Dimensionen-Größe:
Breite / komprimierte Stärke-max. Fugenbreite
15 / 2 - 6 18 m / Rolle
15 / 3 - 9 12 m / Rolle
15 / 5 - 12 9 m / Rolle

Farbton: Anthrazit.

Verbrauch: 1,0 m/m (genaue Verbrauchsmenge am Objekt ermitteln).

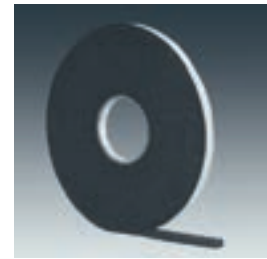
Verarbeitungs- und Trocknungstemperatur: Nicht unter $+5^{\circ}\text{C}$ und über $+30^{\circ}\text{C}$ Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur

verarbeiten.

Lagerung: Trocken, kühl, geschützt von Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit. Bei $+1^{\circ}\text{C}$ bis $+20^{\circ}\text{C}$ mind. 12 Monate haltbar.

Untergrund: Die Untergründe müssen fest, trocken, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen und für die vorgesehene Beschichtung hinreichend ebenflächig und glatt sein. BFS-Merkblätter, VOB, Teil C, DIN 18363 und 18345, Abs. 3 beachten. Bei Bedarf geeignete WULFF Grundierung einsetzen.

Verarbeitung: Der Bandtyp ist entsprechend der Fugenbreite zu wählen. Die Länge der Fuge ist genau abzumessen. Pro benötigten Meter Arcutherm® 2D Fugendichtband ist ein Zentimeter „Dehnungsreserve“ zuzugeben. Das Fugendichtband ist an den Kanten gerade abzuschneiden. Es muss stumpf gestoßen werden und es ist auf eine durchgehende Dichtebene zu achten. Das Fugendichtband wird unmittelbar von der Rolle auf den Verlegeuntergrund angesetzt, indem die Schutzfolie abschnittsweise von dem Selbstkleberücken abgezogen wird. Die Außenflanke soll dabei mit der vorgesehenen Fluchtlinie der Dämmplatten-Oberfläche übereinstimmen. Es ist für die abdichtende Wirkung nicht schädlich, wenn die elastische Kernzone des Bandes zum Zeitpunkt der Dämmplatten-Verlegung vollständig expandiert ist. Die Dämmplatten sind beim Ansetzen kräftig gegen das Dichtband zu pressen, so daß die expandierte Kernzone wieder nahezu auf Ausgangsdicke komprimiert wird. Bei ordnungsgemäßer Verklebung führt die elastische Rückstellkraft nur zu geringer Verschiebung der Dämmplatten. Die sich einstellende Fugenweite ist zu kontrollieren; bei den o.a. Maßen ist die erforderliche Dichtwirkung des Fugendichtbandes sichergestellt. Zuschnitte sind stumpf zu stoßen. Für Ecken das Band abschneiden und stumpf anstoßen, nicht um die Ecken herumführen. Beim Armieren ist die Armierungsschicht lückenlos auch über das Fugendichtband zu führen. Zur Vermeidung unkontrollierter Abrisse der Armierungsschicht, längs der Bauteil-Oberfläche, ist der noch plastische Mörtel mit einem Trennschnitt zu trennen. Dasselbe



ist sinngemäß bei der Ausbildung der Strukturputz-Oberflächen zu wiederholen, um eine ungestörte Bewegung des Fugendichtbandes zu ermöglichen.

Hinweis: Restrollen in geöffneten Kartons beschweren, um ein Aufgehen (Teleskopieren) der Rollen zu vermeiden. Hierzu können ggfs. Fugendichtbandklammern helfen.

Hinweise: Diese Produktinformation kann und soll nur unverbindlich beraten. Da die Anwendung und Verarbeitung außerhalb unseres Einflusses liegen, befreien unsere Angaben unsere Kunden nicht von der eigenen Prüfung unserer Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. So sind z.B. auch die angegebenen Verbrauchsmengen nur Anhaltswerte. Die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien sowie DIN Vorschriften sind zu beachten. Die Verarbeitungsempfehlungen können nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung bzgl. der Baustellenbedingungen und Ausführung der Arbeiten sein. Mit der Herausgabe dieses Merkblattes verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit. Die Weiterbehandlung/Entfernung von Farbschichten wie Schleifen, Schweißen, Abbrennen etc. kann gefährlichen Staub und/oder Dampf verursachen. Arbeiten nur in gut gelüfteten Bereichen durchführen. Angemessene (Atem-) Schutzausrüstung anlegen, falls erforderlich. Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und ggf. einen Arzt aufsuchen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser und Seife spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten anlegen. Bei Schleifarbeitern Staubfilter P2 verwenden. Essen, Trinken und Rauchen während der Verarbeitung vermeiden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gute Belüftung sorgen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit Wasser abwaschen. Vor Gebrauch stets Etikett, Kennzeichnung und Produktinformation lesen und beachten. Weitere Hinweise: siehe Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgungshinweis: Entsorgung gemäß den örtlichen Behörden. Materialreste können als

TECHNISCHES MERKBLATT

Baustellenabfall entsorgt werden.

(04 108 20)RB