

Permabond 443

Abdichtungsband

mit variablem sd-Wert



MINER GIE®
MEMBER

Produktbeschreibung

Abdichtungsband mit variablem sd-Wert. Die Spezialfolie passt sich dem jahreszeitlich bedingten Temperaturgefälle optimal an und lässt so die Feuchtigkeit nach aussen bzw. nach innen entweichen.

Anwendungsbereich

Zur Überklebung von Anschlussfugen bei Fenstern, Türen, Paneelen etc. an das angrenzende Mauerwerk. Das feuchtigkeitsregulierende Band kann zugleich für die innere und äussere Abdichtung verwendet werden. Die Fuge bleibt ganzjährig trocken und Kondensatschäden können so wirkungsvoll vermieden werden. Das Permabond 443 entspricht damit den Empfehlungen der RAL Gütegemeinschaft für Fenster und Haustüren.

Eigenschaften

- nur ein Produkt für die innere und äussere Abdichtungsebene
- vermeidet Einbaufehler durch Verwechslungen
- hohe Austrocknungseffekt der Fuge durch feuchtereulierenden Funktionsmechanismus
- wind- und wasserdicht
- spezielle Vliesoberfläche für gute Überputz- und Überklebbarkeit
- rationelle Montage mit einseitiger Selbstklebung

Technische Daten

Basis	Kunststoffvliesfolie
sd-Wert *)	je nach Luftfeuchtigkeit 0.2 bis 5 m
Schlagregendichtheit	≥1050 Pa (DIN EN 1027)
Fugendurchlasskoeffizient	$a \approx 0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ (DIN EN 12114)
Baustoffklasse	B2 normalentflammbar (DIN 4102)
UV-Beständigkeit	ca. 2 Monate
Temperaturbeständigkeit	-40°C bis +80°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C

*) Die Erfassung des variablen sd-Wertes ist nur mit einem dynamischen Berechnungsprogramm möglich. Bei der Berechnung nach einem statischen Verfahren kann mit einem festen sd-Wert von 2.5 m gerechnet werden.

Lieferform

Rollenware:

Breite	Länge	Rollen pro Karton	Meter pro Karton	
70 mm	60 m	8 Rollen	480 m	
90 mm	60 m	6 Rollen	360 m	Ab Lager
145 mm	60 m	4 Rollen	240 m	Ab Lager
180 mm	60 m	2 Rollen	120 m	
235 mm	60 m	2 Rollen	120 m	
290 mm	60 m	2 Rollen	120 m	

Farbe	weiss
Selbstklebestreifen	20 mm Acrylatkleber
Lagerfähigkeit (mind.)	12 Monate (kühl und trocken)
Lagertemperatur	+1°C bis +20°C

Verarbeitung

Vorbereitung der Haftflächen

Die Haftflächen müssen sauber, trocken, trennmittel-, öl-, fett- und staubfrei sein sowie frei von losen Teilen und tragfähig.

Die Montage

Abdichtband auf die vorgesehene Länge zuschneiden. Überlappung von mind. 5 cm einrechnen. Für die Abdichtung von Fenster- und Türrahmen das Trennpapier vom Klebestreifen entfernen, Folie anlegen und kräftig mit dem Anpressroller andrücken. Permabond 443 gestattet die Vormontage bereits in der Werkstatt.

Die Montage des Bandes auf dem angrenzenden Bauteil erfolgt durch Verklebung mit dem Hybrid-Klebstoff Permafix 153. Normale Unebenheiten, z.B. aufgrund der Steinoberfläche, können durch entsprechenden Kleberauftrag problemlos ausgeglichen werden. Das Haftverhalten und die Verträglichkeit mit den verschiedenen Untergründen sind vorgängig zu prüfen. Bei stark saugenden und porösen Materialien verbessert der Primer Permabond 190 die Haftung. Der Untergrund kann leicht feucht, aber nicht nass sein. Die Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur darf +5°C nicht unterschreiten. Den Klebstoff mit einem Düsendurchmesser von 8 mm raupenförmig auf den Untergrund auftragen. Mit einem Spachtel die Klebstoffraupe verziehen und das Abdichtband satt und ohne Lufteinschlüsse gleichmässig andrücken (z.B. mit Anpressroller). Das Band soll zur Entlastung eine Schlaufe aufweisen und keinesfalls unter Spannung verlegt werden. Den Klebstoff als zusätzliche Abdichtung an den Folienrand abspachteln. Die Verklebung am Baukörper soll eine Schichtdicke von 1 bis 2 mm und eine Breite von mindestens 30 mm aufweisen. Somit ergibt sich einen ungefähren Materialverbrauch je nach Untergrund von ca. 5 m pro 290 ml Kartusche oder ca. 10 m pro 600 ml Beutel. Im zu überputzenden Bereich ist eine vollflächige Verklebung herzustellen. Bei den Stössen sind die Überlappungen dicht zu verkleben.

Nacharbeiten

Nach der einseitigen Montage kann der Hohlraum zwischen Fenster/Türe und Mauerwerk mit Dämmmaterial verfüllt, oder mit PU-Schaum dosiert ausgeschäumt werden. Die vliesbeschichtete Oberfläche des Permabond 443 bietet eine optimale Haftung für nachträgliche Putze, Kleber etc. und eignet sich als Untergrund bei Wärmedämmverbundsystemen.

Zu beachten

Permabond 443 ist nicht geeignet für die Abdichtung von stehendem oder fliessendem Wasser. Auch während der Rohbauphase soll darauf geachtet werden, dass nicht grössere Wassermengen über die Fassade auf das Band gelangen. Der Selbstklebestreifen des Bandes kann ansonsten die Klebkraft verlieren und sich ablösen.

Empfohlene Hilfsmittel

Permabond 22D, Anpressroller
Permafix 153, Hybrid-Klebstoff

Bemerkungen

Die Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand der Entwicklung. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Eine fachgerechte und damit erfolgreiche Verarbeitung der Produkte unterliegt nicht unserer Kontrolle. Eine Gewährleistung kann deshalb nur für die Güte der Produkte, nicht jedoch für die Verarbeitung übernommen werden. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung unserer Produkte für seinen Zweck zu bestimmen. Vorversuche sind empfohlen.

Die Grundlage für die Verwendung der PERMABOND-Abdichtungssysteme für die Bauteil-Anschlussfugen-Abdichtung ist der „Leitfaden zur Planung und Montage von Fenster und Haustüren“ (Ausgabe März 2010) der RAL Gütegemeinschaft Fenster und Haustüren e.V.