

3M™ Flexible Air Sealing Tape

FAST UC 8045

Beschreibung

Das 3M™ Flexible Air Sealing Tape FAST Ultra-Conformable 8045 ist ein einseitig klebendes, luft- und wasserdichtes, dehnbares und dreidimensional formbares Acrylatdichtband.

Verwendungszweck

- Erstellen von Baukörperanschlussfugen mit Membranfolien und Unterspannbahnen, Fensteranschlüssen und Eckklebungen
- Abdichtungen von Rohr-, Kabel-, Dach- und Mauerdurchführungen

Anmerkung: nicht für Anwendungen in Bezug auf Brandschutz

Vorteile

- Dehnbar, aber zugleich reißfest
- Starke Klebkräfte zu den üblichen Bauuntergründen (z. B. PE, Holz, OSB, Beton), ohne Verwendung eines Haftvermittlers,
- Beständig gegen witterungsbedingte Einflüsse durch gute Benetzung der des Untergrundes
- Einfache, schnelle und problemlose Verarbeitung
- Dichtband sollte innerhalb von 270 Tagen nach Installation abgedeckt werden (9 Monate UV Lichtbeständigkeit)

Physikalische Eigenschaften und Merkmale

FAST UC 8045	
Klebstofftyp	Acrylatklebstoff
Dicke Klebeband	1,1 mm
Farbe Klebeband	Grau

Leistungsmerkmale

Initiale Festigkeit		
3M Versuchsergebnisse	Dyn. Adhäsion auf poliertem Stahl 90° Winkel, RT, 24h Verweilzeit, 300mm/min (AFERA 5001)	130 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf PVC 90° Winkel, RT, 24h Verweilzeit, 300mm/min (AFERA 5001)	140 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf Beton (Eternit) 90° Winkel, RT, 24h Verweilzeit, 300mm/min (AFERA 5001)	130 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf OSB 90° Winkel, RT, 24h Verweilzeit, 300mm/min (AFERA 5001)	100 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf lasiertem Holz 90° Winkel, RT, 24h Verweilzeit, 300mm/min (AFERA 5001)	100 N/100 mm (AB*)
	Bruchspannung Bruchdehnung (EN ISO 527-3: 2003)	≥ 0,840 N/mm ² ≥ 300 %
Prüfung nach IFT-Richtlinie MO-01/1. Prüfbericht Nr. 16-002989- PR01	Zug – Dehnverhalten (in Anlehnung an EN12311-1) Längs (N/50mm / %) Quer (N/50mm / %)	49 / 1055 51 / 1093
	Haftzugfestigkeit auf PVC-U (N/mm ²) Haftzugfestigkeiten auf weiteren Untergründen auf Seite 4 (siehe IFT Prüfbericht) N/mm ²)	0,224 N/mm² (CF)

Festigkeit nach Alterung		
3M Versuchsergebnisse	Dyn. Adhäsion auf poliertem Stahl 90° Winkel, RT, 7 Tage bei 38°C & 98 % RF, (AFERA 5001)	150 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf PVC 90° Winkel, RT, 7 Tage bei 38°C & 98 % RF, (AFERA 5001)	150 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf Beton (Eternit) 90° Winkel, RT, 7 Tage bei 38°C & 98 % RF, (AFERA 5001)	140 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf OSB 90° Winkel, RT, 7 Tage bei 38°C & 98 % RF, (AFERA 5001)	110 N/100 mm (KB*)
	Dyn. Adhäsion auf lasiertem Holz 90° Winkel, RT, 7 Tage bei 38°C & 98 % RF, (AFERA 5001)	140 N/100 mm (KB*)
	Salzsprühtest auf poliertem Stahl (DIN 5002:1)	140 N/100mm (50 % CF)

3M Versuchs- ergebnisse	Salzsprühtest auf PVC-U (DIN 5002:1)	160 N/100mm (CF)
	Salzsprühtest auf PE Folie (DIN 5002:1)	120 N/100mm (60% CF)
Prüfung nach IFT-Richtlinie MO-01/1. Prüfbericht Nr. 16-002989- PR01	Temperaturwechselbeständigkeit (-20°C bis +60°C) Keine funktionsbeeinträchtigenden Veränderungen. Festigkeit nach Alterung $\geq 80\%$ des Ausgangswertes	Erfüllt die Anforderungen (Geprüfte Untergründe S. 4)
	Beständigkeit gegen Licht und Feuchteeinwirkung 2 Wochen Keine funktionsbeeinträchtigenden Veränderungen. Festigkeit nach Alterung $\geq 80\%$ des Ausgangswertes	Erfüllt die Anforderungen (Geprüfte Untergründe S. 4)
	Verträglichkeit mit angrenzenden Baustoffen (bis 60°C) Keine funktionsbeeinträchtigenden Veränderungen. Festigkeit nach Alterung $\geq 80\%$ des Ausgangswertes	Erfüllt die Anforderungen (Geprüfte Untergründe S. 4)
*KB: Kohäsiver Bruch AB: Adhäsiver Bruch MB: Mischbruch		

Wasserdampfdurchlässigkeit, Sd-Wert (DIN EN ISO 12572 : 2001-06) (A)

IFT-Rosenheim Prüfbericht Nr. 16-002989-PR01	8,5m
--	-------------

Nageldichtigkeit / Schlagregen in Anlehnung an EN 1027

IFT-Rosenheim Prüfbericht Nr. 16-002989-PR03, -PR04, -PR05	Kein Wassereintritt 600 Pa
--	-----------------------------------

Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1

IFT-Rosenheim Prüfbericht Nr. 16-002989-PR02	Klasse „E“
--	-------------------

UV-Lichtbeständigkeit

3M Prüfzyklus	9 Monate
----------------------	-----------------

Applikationstemperaturbereich

Einsatztemperaturbereich

$\geq 0^\circ\text{C}$ bis $+60^\circ\text{C}$	-20°C bis $+60^\circ\text{C}$
3M Prüfzyklus	IFT Rosenheim Prüfbericht Nr. 16-002989-PR01

Untergründe, geprüft durch IFT Rosenheim nach IFT Richtlinie MO-01/1

Beton:	C35
Ziegelstein mit Außenputz:	Hasit 650 Kalk-Zementputz
Ziegelstein mit Innenputz:	Hasit 150 Filzputz
Ziegelstein mit Weber Leichtmörtel:	LM21 ohne Primer
Ziegelstein mit Weber Leichtmörtel:	LM21 und Primer PCI Gisogrund®
FibreC	Glasfaserverstärkte Beton slab 2.0
Holz:	Fichte (roh) geschliffen
Holz:	Fichte lasiert
Holz:	Fichte lackiert
OSB:	Klasse 3, ungeschliffene Oberfläche
PVC-U	weiß
Aluminium	eloxiert
Aluminium	pulverbeschichtet
Folienmembran	Siga Majpell (PE)
Porenbeton	Rauhe Oberfläche
Glasroc	

Verarbeitung

Beste Klebkraft wird unter den folgenden Bedingungen erzielt:

Bei Umgebungstemperaturen von $\geq 0^{\circ}\text{C}$ bis $+60^{\circ}\text{C}$.

Auf festen, trockenen, sauberen, staub- und schmutzfreien Untergründen ohne Beschädigungen, vorstehenden scharfen, spitzen Kanten und Ausbrüchen.

3M™ Flexible Air Sealing Tape 8045 FAST UC klebt zu den voran genannten Untergründen und den meisten anderen Baustoffen.

Auf schwierig zu klebenden Untergründen sollte vorab ein Versuch durchgeführt werden.

Zur Applikation des 3M™ Flexible Air Sealing Tape 8045 FAST UC entfernen Sie vorerst nur für einige Zentimeter einer Seite bzw. die schmalere Seite der geschlitzten Schutzabdeckung. Richten Sie das Klebeband auf dem Untergrund aus und drücken das Klebeband ohne Schutzabdeckung fest an. Ziehen sie nun die Schutzabdeckung vorseitlich weiter ab und drücken das Klebeband sukzessiv auf dem Untergrund fest an. Wiederholen sie diese Schritte mit dem verbliebenen Teil der Schutzabdeckung. Drücken sie mit einem Handroller oder einer Rakel das ganze applizierte Klebeband nochmals fest an und drücken sie Lufteinschlüsse seitlich heraus.

Achtung!

Die Schutzabdeckung ist glatt und rutschig und sollte nicht betreten werden. Entsorgen sie die abgezogenen Schutzabdeckungen daher umgehend in einen bereitgestellten Abfallbehälter.

Wichtige technische Information

- FAST UC 8045 sollte nicht appliziert werden, wenn die Temperatur des Dichtbandes unterhalb des Gefrierpunktes liegt.
- Vor dem Applizieren bitte überprüfen, dass der Untergrund ausreichend trocken, frost- und staubfrei ist.
- Die Eignung des Untergrundes ist eigenverantwortlich zu prüfen, ggf. sind Versuchsklebungen durchzuführen.
- Auf überfrorenen Untergründen ist die Klebung nicht möglich!

Fremdprüfungen, Nachweise

IFT-Rosenheim

Das 3M™ Flexible Air Sealing Tape FAST UC 8045 wurde vom IFT-Rosenheim auf Grundlage der folgenden Richtlinien und Normen geprüft:

- IFT-Richtlinie MO-01/1: 2007-01
- EN 12311-1: 1999-09
- EN ISO 12572: 2001-06
- in Anlehnung an DIN 18542
- in Anlehnung an EN 12211: 2000
- DIN EN 13501-1

Haltbarkeit und Lagerung

12 Monate ab Herstellungsdatum und Lagerung bei 16 °C – 25 °C und 40 – 65% relativer Luftfeuchtigkeit im Originalkarton.

Zusätzliche Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.3M-Klebetchnik.de

Wichtiger Hinweis

Alle vorstehenden Angaben stellen unsere Erfahrungswerte dar und sind nicht in Spezifikationen zu übernehmen. Prüfen Sie bitte selbst vor der Verwendung unserer Produkte, ob es sich, auch im Hinblick auf mögliche anwendungswirksame Einflüsse, für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet. Bitte stellen Sie sicher, dass bei Verwendung dieser Klebebänder alle einzuhaltenden bau- und bauordnungsrechtlichen Vorschriften beachtet werden. Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für diese Produkte regeln sich nach den jeweiligen kaufvertraglichen Regelungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.

3M™ ist eine Marke der 3M Company
© 3M 2016. All rights reserved.



**Industrie-Klebebänder, Klebstoffe
und Kennzeichnungssysteme**

3M Deutschland GmbH
Carl-Schurz-Straße 1
41453 Neuss
Tel. +49 (0) 2131 14-3330
Fax +49 (0) 2131 14-3200
E-Mail: kleben.de@mmm.com
www.3M-klebetchnik.de

3M (Schweiz) GmbH
Eggstrasse 93
8803 Rüschlikon
Tel. +41 (0) 44 724-9121
Fax +41 (0) 44 724-9014
E-Mail: kleben.ch@mmm.com
www.3M.com/ch/kleben

3M Österreich GmbH
Kranichberggasse 4
1120 Wien
Tel. +43 (0) 188 686-495
Fax +43 (0) 188 686-10495
E-Mail: kleben-at@mmm.com
www.3M.com/at/kleben