

MF 167 Click & Fix

Produktbeschreibung

MF 167 Click & Fix ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethan Füll- und Dämmstoff mit elastischen Eigenschaften. Dadurch kann dieser Produkt deutlich besser Fugenbewegungen zulassen und seine isolierenden Eigenschaften beibehalten. Das Produkt wurde mit dem einzigartigen patentierten Click & Fix-Adaptersystem für maximalen Komfort während der Anwendung ausgestattet. Dank Duravalve bleibt die Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer hinweg optimal, auch bei liegender Lagerung bzw. liegendem Transport. Die besondere Zellstruktur ermöglicht den Einsatz ohne weitere innere Abdichtung und macht MF 167 Click & Fix besonders leistungsfähig in der Gebäudehülle.



Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Click and Fix System für größtmöglichen Anwendungskomfort
- Hohe Flexibilität
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Sehr präzise zu dosieren
- Komprimierbar
- Komprimierbar
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien
- Schnelle Aushärtung
- Diffusionsoffen
- Nicht UV-beständig
- Nicht Schlagregenbeständig
- Für dauerhafte UV- und Schlagregenbeständigkeit ist die Fuge, nach vollständiger Aushärtung, entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit Soudatight Hybrid, Soudaband Pro BG1 oder SWS Outside Extra abzudecken. Bei Montage mit Soudaband Pro BG1, MF 167 Click & Fix erst nach Expansion des Bandes einfüllen
- Voll belastbar nach 24 Stunden

Anwendungen

- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Füllen und Isolieren von mechanisch befestigten Fenster- und Türrahmen.
- Luftdichtes Ausfüllen von Bewegungsfugen, Hohlräumen und Anschlussfugen zwischen Wänden, Dächern, Decken und Durchdringungen.
- Dauerhafte Schall- und Wärmedämmung von Bauanschlussfugen (Fenster, Haustüren usw.)
- Verfüllen der Funktionsebene, nach GEG, DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien
- MF 167 Click & Fix erfüllt die Luftdichtheitsebene sowie die Schall- und Wärmedämmebene (2-Ebenen mit einem Produkt)

Technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan	
Konsistenz	Flexibler Füll- und Dämmstoff, thixotrop	
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	EN 17333-3	7 Min.

MF 167 Click & Fix

Schneidzeit	EN 17333-3	25 Min.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,034 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	62 dB
Dichte	EN 17333-1	ca. 25 kg/m³
Luftdurchlässigkeit (a)	EN 12114	a < 0,1 m³/[h.m.(daPa)²/²]
Feuerwiderstandsklasse	DIN 4102	B1
Bewegungsvermögen	EN 17333-4	-25% until +25%
Wasserdampfdiffusionswiderstandzahl (μ)	EN ISO 12572	μ = 13
Fugenreichweite	EN 17333-1	750 ml ergibt ca. 36 m Schaum
Schaumausbeute	EN 17333-1	750 ml ergibt ca. 31 l Schaum
Schrumpfung nach Aushärten	EN 17333-2	< 5%
Expansion nach Aushärtung	EN 17333-2	< 2%
Ausdehnung während der Aushärtung	EN 17333-2	ca. 54%
Prozentsatz geschlossener Zellen	ISO 4590	ca. 20%
Druckfestigkeit	EN 17333-4	ca. 2 kPa
Scherfestigkeit	EN 17333-4	ca. 30 kPa
Zugfestigkeit	EN 17333-4	ca. 47 kPa
Dehnung bei Fmax	EN 17333-4	ca. 142%
Wasseraufnahme	ISO 29767	ca. 0,17 kg/m²
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C

Fußnote: Hautbildung und Aushärungszeit können je nach Umweltfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit oder Typ des Untergrunds variieren.

Verarbeitung

- **Verarbeitung**
Vor Arbeitsbeginn, die zum Arbeitsbereich angrenzenden Flächen vor Verschmutzung schützen. Dose mindestens 20 Sekunden schütteln. Click & Fix Pistole auf Dose anbringen. Oberfläche sollte staub- und fettfrei sein. Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Löcher und Hohlräume zu 80 % füllen da das Material expandiert. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Die Innenfuge ist nach Aushärtung durch ein scharfes Cuttermesser zu beschneiden. Frisches Material kann mit Soudal Pistolen- und Schaumreiniger entfernt werden. Prüfen Sie vor der Verwendung des Reiniger, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Ausgehärtetes Produkt kann nur mechanisch entfernt werden.
- **Dosentemperatur**
+5 °C bis +30 °C
- **Umgebungstemperatur**
-5 °C bis +35 °C
- **Oberflächentemperatur**
-5 °C bis +35 °C

MF 167 Click & Fix

Sicherheitsempfehlungen

Befolgen Sie die üblichen Vorschriften zur Arbeitshygiene. Weitere Informationen finden Sie auf der Verpackung und im Sicherheitsdatenblatt.
Tragen Sie stets Handschuhe und eine Schutzbrille.
Entfernen Sie ausgehärteten Schaum mechanisch. Keinesfalls abbrennen.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: grau

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

Lagerstabilität: 24 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C

Normen und Zertifikate

- EC1 Plus Label: sehr emissionsarm
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1)
- Wärmeleitfähigkeit (EN 12667)
- Prüfung nach ÖNORM B 5320 und NORM B 5321 Geprüft durch HFA Holzforschung Austria (in Kombination mit SWS Outside Extra)
- Prüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1 Geprüft durch ift Rosenheim (in Kombination mit Soudaband Pro BG1)
- Prüfung nach ift-Richtlinie MO-01/1 Geprüft durch PfB Rosenheim (in Kombination mit Soudatight Hybrid)

Bemerkungen

- Mit einer Click & Fix Pistole kann das Produkt präzise dosiert werden.
- Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher.
- Wenn Sie in Schichten arbeiten müssen, wiederholen Sie das Befeuchten nach jeder Schicht.
- Für nicht übliche Oberflächen empfehlen wir einen Haftungstest.
- Für dauerhafte UV- und Schlagregenbeständigkeit ist die Fuge, nach vollständiger Aushärtung, entsprechend der konstruktiven Anforderungen mit Soudatight Hybrid, Soudaband Pro BG1 oder SWS Outside Extra abzudecken. Bei Montage mit Soudaband Pro BG1, MF167 erst nach Expansion des Bandes einfüllen.
- Fugenbreite geprüft 10 bis 22 mm, bei größeren Fugen muss der Untergrund entsprechend der technischen Regeln ertüchtigt werden (Glattstrich/Auffüllen der Fugenbreite durch geeignete Materialien).
- Nicht geeignet für Gebäude mit sehr hoher Luftfeuchtigkeitsbelastung (z.B. Schwimmbad, Sauna) oder hohen Partialdruckgefällen innen zu außen, mit hoher relativer Luftfeuchte.
- Nicht für öffentliche Gebäude. Bei öffentlichen Gebäuden mit geringen Anforderungen/geringer Beanspruchung, vorab die technische Einschätzung durch den Technischen Service Soudal anfragen. (TechnischerService@Soudal.com)

Dieses technische Datenblatt ersetzt alle vorherigen Versionen. Die Anweisungen in dieser Dokumentation basieren auf unseren Tests und Erfahrungen und wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt. Sie sind allgemeiner Natur und begründen keine Haftung. Aufgrund der Vielzahl an verschiedenen Materialien und Untergründen sowie der vielen unterschiedlichen möglichen Anwendungen, die außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Verantwortung für die erzielten Ergebnisse. Da die Konstruktion und die Beschaffenheit des Substrats und die Verarbeitungsbedingungen außerhalb unserer Kontrolle liegen, übernehmen wir keinerlei Haftung für diese Publikation. In jedem Falle wird empfohlen, vor der Anwendung entsprechende Tests durchzuführen. Der Hersteller behält sich das Recht vor, Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern.