

# MF 167 Click and Fix

Revision: 22.02.2024

Seite 1 von 3

## Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Flexibler Füll- und Dämmstoff, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	7 min
Schneidzeit (EN 17333-3)	25 min
Dichte (EN 17333-1)	Ca. 25 kg/m <sup>3</sup>
Luftdurchlässigkeit (EN 12114)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 13$
Schallschutz (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda$ ) (EN 12667)	0,034 W/m.K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	750 ml gibt ca. 31 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 36 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 2 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	Ca. 54 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 20 %
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)	B1
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 2 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 30 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 47 kPa
Bewegungsvermögen (EN 17333-4)	-25% bis +25%
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	Ca. 142 %
Wasseraufnahme (EN 29767)	Ca. 0,17 kg/m <sup>2</sup>
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet) 120 °C (max 1 Stunde)

\*\* Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

### Produktbeschreibung

MF 167 Click and 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. MF 167 Click and Fix ist mit dem Click & Fix System ausgerüstet für eine einfache Anwendung. Dank Duravalve bleibt die Ausbeute über die gesamte Haltbarkeitsdauer hinweg optimal, auch bei liegender Lagerung bzw. liegendem Transport. MF 167 Click and Fix ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

Die besondere Zellstruktur ermöglicht den Einsatz ohne weitere innere Abdichtung und macht MF 167 besonders leistungsfähig in der Gebäudehülle.

### Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Click and Fix System für größtmöglichen Anwendungskomfort
- Sehr hohe Flexibilität
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Hohes Adhäsionsvermögen

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

## MF 167 Click and Fix

---

Revision: 22.02.2024

Seite 2 von 3

- Sehr präzise dosierbar.
- Elastisch und komprimierbar
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Geringe Nachexpansion somit geringe Druckbelastung
- Schnelle Aushärtung
- Diffusionsoffen
- Nicht UV- und 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 erst nach Expansion des Bandes einfüllen
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Voll belastbar nach 24 Stunden

### Anwendung

- 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 erfüllt die Luftdichtheitsebene sowie die Schall- und Wärmedämmebene (2-Ebenen mit einem Produkt)

### Lieferform

*Farbe:* Grau*Verpackung:* 750 ml Aerosoldose (netto)

### Lagerstabilität

24 Monate, sofern ungeöffnet und unter trockenen, kühlen Bedingungen (+5 °C bis +25 °C) gelagert.

### 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 - 30 °C

Umgebungstemperatur: -5 °C - 35 °C

Haftflächentemperatur: -5 °C - 35 °C

### Sicherheitsempfehlungen

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

---

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.

---

---

## MF 167 Click and Fix

---

Revision: 22.02.2024

Seite 3 von 3

### Bemerkungen

- Mit einer Click & Fix Pistole kann das Produkt präzise dosiert werden.
- Oberflächen vor Auftrag mit Wassersprüher befeuchten. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Für ungewöhnliche Untergründe wird ein Haftungstest empfohlen.
- 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](mailto:TechnischerService@Soudal.com))
- 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)

### Normen und Zulassungen

- EC1 PLUS Label: sehr geringe Emissionen
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC02/III-1131 (MFPA Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667) – PB 1.5/24-072-1 (MFPA Leipzig)

Hinweis: 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. 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. Soudal behält sich das Recht vor, seine Produkte ohne vorherige Ankündigung zu modifizieren.