

Flexifoam X-tra Click and Fix

Revision: 04.04.2022

Seite 1 von 3

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	7 min
Schneidzeit (EN 17333-3)	25 min
Dichte	Ca. 25 kg/m ³
Luftdurchlässigkeit (DIN 18542)	$a < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h.m.}(\text{daPa})^{2/3}]$
Wasserdampfdurchlässigkeit (DIN 12572)	$\mu = 13$
Schallschutz (EN ISO 717-1)	62 dB
Wärmeleitfähigkeit (λ) (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 %
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 ²
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet) 120 °C (max 1 Stunde)

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Flexifoam X-tra Click and Fix ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum mit elastischen Eigenschaften. Dadurch kann dieser Schaum deutlich besser Fugenbewegungen zulassen und seine isolierenden Eigenschaften für viele Jahre beibehalten. Flexifoam X-tra 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. Flexifoam X-tra Click and Fix ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

Produkteigenschaften

- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Click and Fix System für größtmöglichen Anwendungskomfort
- 3-mal so flexibel wie handelsübliche PU-Schäume
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Klebeeigenschaften.
- Sehr präzise dosierbar.
- Elastisch und kompressibel.
- Geringe Ausdehnung
- Schnelle Aushärtung

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.

Flexifoam X-tra Click and Fix

Revision: 04.04.2022

Seite 2 von 3

- Schneidbar nach 30 Minuten (bei 20°C)
- Diffusionsoffen
- Nicht UV-beständig
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)

Anwendung

- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Auftragen einer schalldämpfenden Schicht.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.

Lieferform

Farbe: Blau

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

Lagerstabilität

24 Monate, sofern ungeöffnet und unter trockenen, kühlen Bedingungen gelagert.

Verarbeitung

Dose mindestens 20 Sekunden schütteln. Adapter auf Dose anbringen. Oberfläche sollte staub- und fettfrei sein. Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Löcher und Hohlräume zu 80 % füllen da Schaum expandiert. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Frischer Schaum kann mit Soudal Soudafoam Reiniger oder Aceton entfernt werden. Prüfen Sie vor der Verwendung des Reiniger, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Ausgehärteter Schaum 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. Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einem Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Bemerkungen

- Mit einer Schaumpistole kann der Schaum präzise dosiert werden.
- Oberflächen vor Auftragung 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.
- Nicht UV-beständig, ausgehärteter Polyurethanschaum sollte gegen UV-Belastung durch Überstreichen, Abdichten mit Dichtstoffen (z.B. Silicone, Polyurethane, Acryl oder Hybrid-Polymer) oder Abdecken geschützt werden.

Normen und Zulassungen

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 11540 (GEV, Düsseldorf)
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC02/III-1001 (MFPA Leipzig)
- Wärmeleitfähigkeit (DIN EN 12667) - PB 1.5/20-079-1 (MFPA Leipzig)
- Fugenschalldämmung (EN ISO 717-1) - Prüfbericht 20-001597-PR02 PB 01-K05-04-en-01 (IFT Rosenheim)

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.

Flexifoam X-tra Click and Fix

Revision: 04.04.2022

Seite 3 von 3

- Wasserdampfdurchlässigkeit (EN ISO 12572) - Prüfbericht 20-001597-PR01 PB-K05-09-en-01 (IFT Rosenheim)
- Luftdurchlässigkeit (EN 12114) - Prüfbericht 20-003979-PR01 PB-K05-0209-de-01 (IFT Rosenheim)

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.