



Soudafoam FR HY

Produktbeschreibung

Soudafoam FR HY ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger Polyurethanschaum. Soudafoam FR HY ist feuerbeständig nach EN 1366-4.

Produkteigenschaften

- Feuerbeständig in einer Fuge (EN 1366-4) für 240 Minuten
- Als Teil des Sortiments "Soudal Fire Range" für Abschottungen und Fugen
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Hafteigenschaften
- Nicht UV-beständig
- Sehr präzise zu dosieren



Anwendungen

- Installation von Brandschutztüren und -fenstern.
- Abdichtung von feuerbeständigen Fugen in Wänden und Decken.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Anbringen einer akustischen Abdeckung.
- Alle Schaumanwendungen in statischen und beweglichen Fugen.
- Als Teil des Sortiments 'Soudal Feuerbereich' zur Abdichtung von Durchführungen und Fugen.

Technische Eigenschaften

Basis	Polyurethan	
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop	
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend	
Hautbildung	EN 17333-3	9,5 Min.
Schneidzeit	EN 17333-3	50 Min.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 12667	0,033 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	60 dB
Dichte	EN 17333-1	ca. 40 kg/m ³
Fugenreichweite	EN 17333-1	750 mL yields ca. 18 m of foam
Schaumausbeute	EN 17333-1	750 ml ergibt ca. 34 l Schaum
Schrumpfung nach Aushärteten	EN 17333-2	< 1%
Expansion nach Aushärtung	EN 17333-2	< 1%
Druckfestigkeit	EN 17333-4	ca. 70 kPa
Scherfestigkeit	EN 17333-4	ca. 59 kPa
Zugfestigkeit	EN 17333-4	ca. 134 kPa
Dehnung bei Fmax	EN 17333-4	ca. 14%



Soudafoam FR HY

Temperaturwechselbeständigkeit

-40°C → +90°C

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

Verarbeitung

■ Verarbeitung

Schütteln Sie die Aerosoldose mindestens 20 Sekunden lang. Schrauben Sie den Adapter auf das Ventil. Befeuchten Sie die Oberflächen vor dem Auftragen mit einem Wassersprüher. Für unkonventionelle Untergründe wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen. Entlasten Sie den Auslöser der Pistole um den Austrag zu stoppen. Löcher und Hohlräume nur zu 1/3 füllen, da sich der Schaum ausdehnt. Wiederholen Sie das Schütteln regelmäßig während der Anwendung. Wenn Sie in Schichten arbeiten müssen, wiederholen Sie das Befeuchten nach jeder Schicht. Frischer Schaum kann mit Soudal Gun & Foamcleaner entfernt werden. Testen Sie vor der Verwendung des Gun & Foamcleaners, ob Oberflächen empfindlich sind oder nicht. Vor allem Kunststoffe und Lack- oder Lackschichten können darauf empfindlich reagieren. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch oder mit Soudal PU-Entferner entfernt werden.

■ Dosentemperatur

+5 °C bis +30 °C

■ Umgebungstemperatur

+5 °C bis +35 °C

■ Oberflächentemperatur

+5 °C bis +35 °C

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.

Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einem Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich.

Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: Pink

Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

Lagerstabilität: 15 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C., Aufrecht lagern.

Bemerkungen

- 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.
- 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.

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.