Soudafoam 1K B1

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (FEICA TM 1014)	8,5 min
Schneidzeit (FEICA TM 1005)	65 min
Freigeschäumte Dichte (FEICA TM 1019)	Ca. 40 kg/m³
Schallisolation (EN ISO 717-1)	58 dB
Wärmeleitfähigkeit (FEICA TM 1020)	35,4 mW/m.K
Schaumausbeute (FEICA TM 1003)	750 ml ergibt ca. 32 l Schaum
Fugen Reichweite (FEICA TM 1002)	750 ml ergibt ca. 22 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (FEICA TM 1004)	Keine
Ausdehnung beim Aushärten (FEICA TM 1010)	Ca. 135 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 70 %
Feuerwiderstandsklasse (DIN 4102)	B1
Wasseraufnahme (EN 1609)	Ca. 0,20 kg/m²
Druckfestigkeit (FEICA TM 1011)	Ca. 37 kPa
Scherfestigkeit (FEICA TM 1012)	Ca. 43 kPa
Zugfestigkeit (FEICA TM 1018)	Ca. 78 kPa
Dehnung bei Fmax (FEICA TM 1018)	Ca. 22,7 %
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet)

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.
Soudal NV verwendet von FEICA zugelassene Testmethoden, die transparente und reproduzierbare Testergebnisse liefern, um sicherzustellen, dass die Kunden eine genaue Darstellung der Produktleistung erhalten. FEICA OCF-Testmethoden sind verfügbar unter: http://www.feica.com/our-industry/pu-foam-technology-ocf. FEICA ist ein multinationaler Verband, der die europäische Kleb- und Dichtstoffindustrie einschließlich der Einkomponenten-Schaumhersteller vertritt. Weitere Informationen unter: www.feica.eu

Produktbeschreibung
Soudafoam 1K B1 ist ein einkomponentiger, selbstexpandierender, gebrauchsfertiger PU-Schaum, der für die Ozonschicht unschädliches HCFC- und CFC-freies Treibgas enthält.

Produkteigenschaften
- Hohe Formstabilität (kein Schrumpfen oder Nachdehnen)
- Hohes Füllvermögen
- Gute Haftung auf allen Untergründen (außer PE, PP und PTFE)
- Hoher Dämmwert (Wärme- und Schalldämmung)
- Sehr gute Klebeeigenschaften.
- Nicht UV-beständig
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Schwerentflammbar (Baustoffklasse B1 - DIN 4102-1)

Anwendung
- Montage von Fenster- und Türrahmen.
- Füllen von Hohlräumen.
- Abdichten aller Öffnungen bei der Dachkonstruktion.
- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.
- Alle Schaumanwendungen in statischen Fugen.
-

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.

Soudal N.V. Deutschland Olof-Palme-Strasse 13 DE -51371 Leverkusen
Tel: +49 214-69.04.0 Fax: +49 214-69.04.65 www.soudal.com

Soudafoam 1K B1

- Ausschäumen von Hohlräumen und Fugen in Wärmedämmverbundsystemen (WDVS)

Lieferform
Farbe: Blau
Verpackung: 750 ml Aerosoldose (netto)

Lagerstabilität
12 Monate ungeöffnet bei kühler und trockener Lagerung (Zwischen 5 und 25 °C), Aufrecht lagern.

Verarbeitung
Schütteln Sie die Spraydose mindestens 20 Sekunden lang. Stecken Sie den Adapter auf das Ventil. Befeuchten Sie die Oberfläche vor der Anwendung mit einem Wassersprüher. Für unübliche Untergründe wird empfohlen, einen Haftungstest vor der Anwendung durchzuführen. Lassen Sie den Druck aus dem Applikator ab, um ihn anzuhalten. Füllen Sie Löcher und Hohlräume nur zu 1/3, da sich der Schaum ausdehnt. Während der Verwendung regelmäßig schütteln. Falls Sie in Schichten arbeiten müssen, befeuchten Sie den Schaum zwischen den einzelnen Schichten. Frischer Schaum kann mit dem Soudal Gun & Foamcleaner oder mit Aceton entfernt werden. Gehärteter Schaum kann nur noch mechanisch oder mit dem Soudal PU-Entferner 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 dem Verpackungsgebinde und im Sicherheitsdatenblatt. Wenn Sie zerstäuben (z. B. mit einen Kompressor), sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen erforderlich. Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Bemerkungen
- Oberflächen vor Auftragung mit Wassersprüher befeuchten. Löcher und Hohlräume zu 65 % füllen da Schaum expandiert. Regelmäßig während der Anwendung schütteln. Falls in Schichten gearbeitet wird nach jeder Schicht neu befeuchten. Für ungewöhnliche Untergründe wird ein Haftungstest empfohlen.

Normen und Zulassungen
- Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1) - Prüfzeugnis P-SAC 02/III-374 (MFPA Leipzig)

Umweltklauseln
LEED Regelung
Soudafoam 1K B1 erfüllt die Vorgaben von LEED. Emissionsarme Stoffe: Klebstoffe und Dichtstoffe. SCAQMD-Vorschrift 1168. Entspricht USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Emissionsarme Materialien & VOC-Gehalt von Kleb- und Dichtstoffen.

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.