

Energiesparschaum Genius

Revision: 23.09.2022

Seite 1 von 2

Technische Daten

Basis	Polyurethan
Konsistenz	Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung	Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung (EN 17333-3)	7 min
Schneidzeit (EN 17333-3)	40 min
Dichte	Ca. 25 kg/m ³
Schallschutz (EN ISO 717-1)	58 dB
Wärmeleitfähigkeit (λ) (EN 12667)	0,035 W/m.K
Schaumausbeute (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 30 l Schaum
Fugen Reichweite (EN 17333-1)	750 ml ergibt ca. 21 m Schaum
Schrumpfung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung nach Aushärtung (EN 17333-2)	< 5 %
Ausdehnung beim Aushärten (EN 17333-2)	Ca. 75 %
Prozentsatz geschlossene Zellen (ISO 4590)	Ca. 3 %
Bleibende Formänderung unter Druck (ISO 1856) 50 % Kompression 22 h nach 1 Tag Erholung	Ca. 6 %
Druckfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 15 kPa
Scherfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 25 kPa
Zugfestigkeit (EN 17333-4)	Ca. 42 kPa
Dehnung bei Fmax (EN 17333-4)	Ca. 25,1 %
Wasseraufnahme (EN 29767)	Ca. 0,28 kg/m ²
Temperaturbeständigkeit**	-40 bis +90°C (ausgehärtet) 120 °C (max 1 Stunde)

** Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

Produktbeschreibung

Energiesparschaum Genius 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. Er ist mit dem einzigartigen Genius-Gun-Adaptersystem für maximalen Komfort bei der Anwendung ausgerüstet. Energiesparschaum Genius ist mit HCFC- und CFC-freie Treibmitteln gefüllt, die nicht die Ozonschicht angreifen.

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.
- Einfach zu dosieren
- Elastisch und kompressibel.
- Frei von Freon (unschädlich für die Ozonschicht und Treibhauseffekt)
- Nicht UV-beständig

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.

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.

Energiesparschaum Genius

Revision: 23.09.2022

Seite 2 von 2

- Optimierung der Isolierung in Kühlsystemen.

Lieferform

Farbe: champagner

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. Öffnen Sie die Abdeckung und klappen Sie das Röhrchen aus. Die Oberfläche muss frei von Öl und Staub sein. Befeuchten Sie die Oberfläche vor der Anwendung mit einem Wassersprüher. Für unübliche Untergründe wird empfohlen, einen Haftungstest vor der Anwendung durchzuführen. 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. Prüfen Sie vor der Verwendung des Gun & Foamcleaner, ob Oberflächen betroffen sind. Insbesondere Kunststoffe und Lack- oder Farbschichten können hierfür empfindlich sein. Gehärteter Schaum kann nur noch mechanisch oder mit dem Soudal PU-Entferner entfernt werden. Zur Aufbewahrung: Lösen Sie nach Gebrauch den Stopfen und verschließen damit das Röhrchen. Schließen Sie die Verschlusskappe und lagern Sie die Dose aufrecht.

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

- 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.

Normen und Zulassungen

- EMICODE EC1 Plus - Lizenz 10234 (GEV, Düsseldorf)
- M1 Emissionsklassifikation von Baumaterialien

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.