Technisches Datenblatt

Dämmschaum Sprühbar Genius E

Produktbeschreibung

Dämmschaum Sprühbar Genius E ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Spritzschaum zur Isolierung aller Arten von Untergründen, um die Wärmedämmung zu verbessern und das Risiko von Wärmebrücken zu verringern. Es wurde mit dem einzigartigen patentierten Genius Gun - Adaptersystem für maximalen Komfort während der Anwendung ausgestattet. Dämmschaum Sprühbar Genius E kann mit der beiliegenden Sprühdüse in horizontaler und vertikaler Richtung verwendet werden, um unebene und schwer zugängliche Flächen zu ebnen.

Produkteigenschaften

- Hervorragende Anfangshaftung auf der Oberfläche
- Gute Haftung auf allen Oberflächen (außer PE, PP und PTFE)
- Genius Gun - Adapter für maximalen Komfort bei der Anwendung
- Eine Schaumdose mit 700 ml deckt bis zu 1 m² Isolierung ab (ca. 2 cm Schichtdicke nach der Aushärtung).
- Geeignet für vertikale Anwendungen
- Kann bei Temperaturen zwischen +5 °C und +30 °C angewendet werden
- Hervorragende Wärmedämmung, Wärmeleitfähigkeit von 0,036 W/m.K
- Reduziert das Risiko von Wärmebrücken
- Bleibt flexibel, wird nicht spröde
- Gleicht unebene Oberflächen aus
- Abdichtung aller schwer zugänglichen Bereiche in Bauanwendungen
- Weniger als 0,1 % Gehalt an freiem monomerem Diisocyanat
- Lösemittelfrei
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösungsmitteln, Farben und Chemikalien
- Alterungs- und faulungsbeständig, schimmel- und pilzresistent, jedoch nicht UV-beständig
- Wasserbeständig (nicht wasserdicht)
- Verhindert Kondensation
- Baustoffklasse E nach EN 13501-1

Anwendungen

- Abdeckung aller Arten von Oberflächen zur Verbesserung der Wärmeisolierung.
- Isolierung aller unpraktischen oder schwer zugänglichen Stellen in Bauanwendungen, wo der Einsatz traditioneller Dämmmaterialien schwieriger ist.
- Geeignet als Isolierung auf allen gängigen Bauuntergründen (wie z.B. Beton, Mauerwerk, Stein, Holz, EPS, Trockenbau, die meisten Bleche, Gipskartonplatten, Hart-PVC usw.).
- Abdichtung von Türen, Stürzen, Wänden und anderen Bauteilen, um das Risiko von Wärmebrücken zu verringern.
- Isolierung von Rohren, Dachböden, Kellern, Balkonen, Garagen, Tanks und Behältern.

Technische Eigenschaften

Basis		Polyurethan (niedrig monomer)
Konsistenz		Stabiler Schaum, thixotrop
Aushärtung		Feuchtigkeitshärtend
Hautbildung	EN 17333-3	15 Min.
Wärmeleitfähigkeit (λ)	EN 17333-5	0,036 W/m.K
Schallschutz	EN ISO 717-1	58 dB

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Dämmschaum Sprühbar Genius E

Dichte	EN 17333-1	ca. 25 kg/m³
Feuerwiderstandsklasse	EN 13501-1	E (normal entflammbar)
Ausdehnung während der Aushärtung	EN 17333-2	ca. 83%
Temperaturwechselbeständigkeit		-40°C → +90°C
Ausbeute		700 ml ergeben bis zu 1 m² (ca. 2 cm Schicht nach dem Aushärten)
Aushärtezeit		24 Stunden

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

Untergründe

- Untergrundbeschaffenheit
  Die Oberflächen müssen tragfähig, sauber, frei von Blasen und ohne Trennmittel wie Talkum, Fett, Öle usw. vorliegen. Geeignet sind bautechnisch feuchte, jedoch nicht nasse (Wasserfilm, stehendes Wasser) Untergründe.
- Substrattyp
  Alle gängigen Untergründe wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, kaltbituminöse Dickbeschichtungen, Bitumenbahnen mit Sand- oder Schieferoberfläche, Polystyrol-, Polyurethan- und Phenolharzschaum, korrosionsgeschützte Stahlbleche, Faserzement, Gasbeton, Spanplatten, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Faserzement, Hart-PVC und Dispersionsfarben. Wir empfehlen immer eine Vorprüfung der Substrate, um die Eignung hinsichtlich Haftung und Verträglichkeit zu überprüfen.
- Nicht geeignete Untergründe
  PE PP PTFE (Teflon®) Silikon

Verarbeitung

- Verarbeitung
  Vor der Verwendung des Produkts sind alle angrenzenden Flächen zum Schutz vor Verschmutzung abzudecken. Bei Verwendung in Innenräumen ist für gute Belüftung zu sorgen. Schütteln Sie die Aerosoldose mindestens 20 Sekunden lang. Öffnen Sie den Deckel und falten Sie die Tube waagerecht. Die Anwendungsdüse ist bereits an der Spitze des Soudamax-Adapters angebracht. Die Oberfläche sollte frei von Fett und Staub sein. Befeuchten Sie die Oberfläche vor dem Auftragen mit einem Wasserzerstäuber. Bei nicht-konventionellen Untergründen wird ein vorheriger Haftungstest empfohlen. Drehen Sie die Düse je nach Bedarf (zum Sprühen in vertikaler oder horizontaler Richtung). Für einen optimalen Schaumausstoß den Abzug des Genius-Adapters ganz durchdrücken. Tragen Sie den Schaum aus einem Abstand von 30-40 cm von der Oberfläche auf. Der Auftragungsabstand bestimmt die Breite der Auftragsfläche. Der Schaum dehnt sich um die doppelte Dicke des aufgesprühten Materials aus. Tragen Sie nicht mehr als drei Schichten von etwa 1 cm auf einmal auf bzw. überschreiten Sie nicht eine Dicke von 2,5 cm auf einmal. Wenn mehr Schichten erforderlich sind, warten Sie ca. 30 Minuten, bevor Sie die nächste Schicht auftragen. Nach jeder Schicht anfeuchten. Zur Lagerung: Düse vom Soudamax-Adapter abnehmen und reinigen, Spund abnehmen und Spund auf die Spitze des Soudamax-Adapters schrauben. Schütteln Sie die Dose nach einer gewissen Zeit der Nichtbenutzung erneut. Frischer Schaum kann mit Soudal Gun & Foamcleaner entfernt werden. Testen Sie vor der Verwendung des Gun & Foamcleaners, ob die 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-Remover entfernt werden.

- Dosentemperatur
  +5 °C bis +25 °C (Optimal +15 °C bis +25 °C). Bringen Sie die Dose bei Bedarf langsam auf die optimale Temperatur, indem Sie sie in kaltes oder warmes Wasser stellen.
- Umgebungstemperatur
  +5 °C bis +35 °C
- Oberflächentemperatur
  +5 °C bis +35 °C

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com

Dämmschaum Sprühbar Genius E

- Reinigungsmethode
  Mit Soudal Gun & Foamcleaner oder Swipex vor dem Aushärten, anschließend mit PU Remover oder mechanisch entfernen.

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.
Nur in gut belüfteten Bereichen verwenden.

Verpackung/Logistik

Farbe: weiß
Verpackung: 700 ml Aerosolsprühdose (netto)
Lagerstabilität: 12 Monate bei ungeöffneter Verpackung an einem kühlen und trockenen Lagerort bei Temperaturen zwischen +5°C und +25°C, Dosen müssen aufrecht gelagert werden, um ein Verstopfen des Sprühventils zu vermeiden., Nach dem Öffnen den Behälter fest verschlossen halten und innerhalb kurzer Zeit verbrauchen.

Normen und Zertifikate

- GEV EMICODE EC1 PLUS: sehr geringe Emissionen

Bemerkungen

- 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.
- Die Sprühdüse darf nicht für andere PU-Schaumprodukte verwendet 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.

Soudal N.V. Deutschland
Olof-Palme-Straße 13, 51371 Leverkusen
+49 214 69 04 0
www.soudal.com verkauf@soudal.com