



PRODUKTTYP

Einkomponenten-PU-Schaum mit recycelten Bestandteilen, manuelle Adapteranwendung

PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Einkomponentiger, feuchtigkeithärtender, halbstarrer Polyurethanschaum mit einem guten Gleichgewicht zwischen offenen und geschlossenen Zellen und hoher mechanischer Festigkeit. Er ist leicht zu verarbeiten und mit beigefügtem Applikationshalm anwendbar.

Der Schaum ist selbstexpandierend und dehnt sich während des Aushärtungsprozesses um das 2-fache aus. Er hat eine ausgezeichnete Haftung auf den meisten Baumaterialien wie Holz, Beton, Stein, Metall usw. Bestimmte Metalloberflächen müssen möglicherweise vorbehandelt (grundiert) werden, um die Haftung zu verbessern.

Die Schneidezeit von Schaumstoffüberläufen hängt stark von den Bedingungen ab. Die volle mechanische Festigkeit wird innerhalb von 24 Stunden erreicht.

Die Ergiebigkeit des ausgehärteten Schaums hängt weitgehend von den Arbeitsbedingungen ab - Temperatur, Luftfeuchtigkeit, verfügbarer Raum zum Ausdehnen usw. Das Produkt wird unter Verwendung von teilweise recycelten Bestandteilen hergestellt, die dem Schaum den charakteristischen gräulichen Farbton verleihen. Bis zu 16 % recycelte Bestandteile und die Verwendung von recyceltem Kunststoff für verschiedene Kunststoffteile der Verpackung tragen dazu bei, den CO₂-Fußabdruck des Produkts zu verringern.

Hervorragende Wärmedämmparameter und die Langzeitstabilität des ausgehärteten PU-Schaums tragen zur Aufrechterhaltung hoher Energieeinsparungsniveaus von Gebäuden bei und leisten damit einen weiteren Beitrag zur Reduzierung des CO₂-Fußabdrucks. Das Produkt enthält keine FCKW-Treibgase.

ANWENDUNGSHINWEISE

Untergrundvorbereitung

Untergründe müssen stabil, sauber und frei von Stoffen sein, die die Haftung beeinträchtigen können. Die nicht zu beschäumenden Flächen abdecken. Um eine vollständige und gleichmäßige Aushärtung des Schaums zu gewährleisten, befeuchten Sie mineralische oder poröse Untergründe (Mauerwerk, Beton, Kalkstein) mit Sprühwasser. Bei nicht porösen Untergründen, wie z. B. Kunststoff, wird eine Befeuchtung der Oberfläche nicht empfohlen. Die Oberflächen können feucht sein, dürfen aber nicht mit Frost oder Eis bedeckt sein.

Anwendungstemperatur

- **Verarbeitungstemperatur:** +5°C bis +35°C.
- **Dosentemperatur:** +5°C bis +30°C.
- Die Dose muss vorzugsweise mindestens 12 Stunden bei Raumtemperatur gelagert werden, bevor mit der Anwendung begonnen wird.

Verarbeitung

- Schütteln Sie die Dose vor Gebrauch kräftig (15 - 20 Mal).
- Schrauben Sie den Schaumstrohalm fest auf das Ventil. Die Ausstoßmenge des Schaums wird durch Drücken und Loslassen des Abzugs eingestellt.
- Geben Sie den Schaum sparsam auf, füllen Sie die Dichtung zu etwa ½ - ¾ ihrer Größe, da sich der Schaum ausdehnt.
- Die Dose sollte vorzugsweise auf dem Kopf stehen und während der Verarbeitung regelmäßig geschüttelt werden, um eine maximale Schaumausbeute zu gewährleisten. Die Anwendung ist mit der Dose in jeder Position möglich, vorausgesetzt, dass die Arbeit in umgekehrter Position begonnen und beendet wird, die Dose während der Anwendung intermittierend geschüttelt wird und Abweichungen in der Ergiebigkeit und den schaumtechnischen Parametern akzeptiert werden.
- Leichtes Besprühen mit Wasser kann den Aushärtungsprozess beschleunigen. Es wird nur bei niedrigeren Temperaturen,

ANGEBOTENE VERPACKUNG

750/1000 ml

HAUPTANWENDUNGEN

- Füllung von Hohlräumen
- Abdichten der Fugen um Fenster und Türen
- Füllen von Öffnungen in Dachkonstruktionen und Dämmstoffen
- Erstellen von Schallschutzwänden
- Füllen von Lücken im Bereich von Kabel- oder Rohrdurchführungen

ACHTUNG! Ausgehärteter PU-Schaum muss vor UV-Strahlung geschützt werden, indem er gestrichen oder mit einer Deckschicht aus Dichtungsmasse, Putz, Mörtel oder einer anderen Art von Abdeckung versehen wird.

Die Haftung des Produkts ist auf Polyethylen, Teflon® und einigen anderen Kunststoffoberflächen schwach.

EIGENSCHAFTEN

Schaumdichte EN 17333-1, method 1	25 - 31 kg/m ³
Verarbeitungszeit EN 17333-3, method 2	6 - 8 min
Schnittzeit EN 17333-3, method 1	50 - 65 min
Aushärtungsdruck EN 17333-2, method 2	< 12 kPa
Nachausdehnung EN 17333-2, method 3	100 - 170 %
Dimensionsstabilität EN 17333-2, method 1	max ± 5%
Maximale Fugenbreite EN 17333-3, method 3	4 cm Testverhältnisse: +5 °C
Scherfestigkeit Bruchdehnung EN 17333-4, method 3	45 - 55 kPa ca 50 %
Druckfestigkeit 10 % EN 17333-4, method 1	20 - 40 kPa
Brandklasse EN 13501-1	F
Wasseraufnahme 24h EN 1609:2013	Nicht gemessen. Ungefährer Wert max 1 %
Wasseraufnahme 28 Tage EN 12087:2013	Nicht gemessen. Ungefährer Wert max 10 %
Schalldämmung EN ISO 10140-1	Nicht gemessen. Für Berechnungszwecke kann ein ungefährer Wert von 60 dB verwendet werden.
Wärmeleitfähigkeit EN 17333-5	Nicht gemessen. Für Berechnungszwecke kann ein ungefährer Wert von 0,037 bis 0,040 W/m*K verwendet werden..

Ertrag pro Dose
EN 17333-1, method 2

750/1000 ml: max 31 L

- **Temperaturbeständigkeit von ausgehärtetem Schaum:** -40 °C bis +90 °C, kurzzeitig bis +120 °C.

Alle Messungen bei Normklima (+23 ± 2 °C | RH 50 ± 5%), sofern nicht anders angegeben.

trockenen Bedingungen oder in Fällen empfohlen, in denen die Wasserdampfreichweite des Schaums eingeschränkt ist (z. B. geschlossene Hohlräume).

- **Entfernen** Sie frische Schaumflecken mit PU-Schaumreiniger oder Aceton. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden

Einschränkungen

Die maximale Breite der Fugen ist durch die Umgebungstemperatur und die Luftfeuchtigkeit begrenzt.

- Bei trockenen Verhältnissen (z.B. in Räumen mit Zentralheizung etc.) ist es zur Erzielung einer optimalen Schaumstruktur und Schaumeigenschaften empfehlenswert, Lücken und Fugen in mehreren Lagen durch das Auftragen kleinerer Schaumstränge (bis zu 3 - 4 cm Dicke) zu füllen und zwischen jeder Lage leicht mit Wasser zu benetzen.
- Eine einmalige Verwendung sollte erwartet werden.

HALTBARKEITSDAUER | LAGERUNG UND HANDHABUNG

Mindestens 15 Monate haltbar.

Um eine möglichst lange Haltbarkeit zu erreichen, sollte die Lagerung nicht über +25 °C und unter +5 °C erfolgen (kurzzeitig bis - 20 °C). Dose immer mit dem Ventil nach oben lagern. Dose nicht auf der Seite lagern.

Transport von Dosen mit dem Pkw: Lassen Sie den Behälter in ein Tuch eingewickelt im Kofferraum, niemals im Fahrgastraum.

Beachten Sie die separaten Anweisungen zur **Lagerung und Handhabung**.

Für **Sicherheitsvorkehrungen und Entsorgungshinweise** siehe das entsprechende Sicherheitsdatenblatt des Produkts.