

PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP THERMFOAM XL



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM XL ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanschaum mit extrem hoher Ausbeute. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“, konzipiert. Geringer Volumenschwund und sehr gute Formstabilität sind weitere positive Merkmale von ISO-TOP THERMFOAM XL.

ANWENDUNG

- Ausschäumen von Hohlräumen, z.B. Mauerdurchbrüchen, Dachausbauten, Rollladenkästen, etc.
- Ausschäumen von diversen Hohlräumen im Apparate- und Metallbau sowie in der Elektroinstallation
- Dämmen und Isolieren im Kühlwagen- und Kühlraumbau

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

- ISO-TOP CLEANEX zur einfachen Reinigung
- ISO-TOP GUN / GUN EASY zur effizienten Verarbeitung

PRODUKTVORTEILE

- Extrem hohe Schaumausbeute
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Hervorragende Montageeigenschaften, durch die Dosierpistole exakt und sparsam verarbeitbar
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling über Entsorgungssystem
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“



ISO-TOP THERMFOAM XL

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		grau
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum
Rohdichte in kg/m ³	DIN EN ISO 845	ca. 15
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur) +5°C bis +35°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C
Hautbildung*		8 bis 12 Minuten
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*		ca. 20 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 33 L pro 500 ml Gebinde
Porenstruktur		ca. 70 bis 80% geschlossene Poren
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	57,9 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	30,4 kPa
Wasseraufnahme	EN 1609	ca. 0,3 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	23
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	61 dB
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	-2,4%
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	Klasse E
Lagerzeit**		18 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+5°C bis +25°C bei trockener Umgebung

Die Angaben beziehen sich auf vollständig ausgehärtetes Produkt.

* Gemessen bei 23°C / 50% r.L. Diese Werte können durch Umgebungsfaktoren wie Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

** Lagerung: Um das Verkleben der Sprühköpfe zu vermeiden, müssen die Dosen stehend gelagert werden.

SICHERHEITSEMPFEHLUNGEN

Während der Verarbeitung Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Nur in gut belüfteten Räumen verarbeiten! Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem EG-Sicherheitsdatenblatt. Giscode: PU 80 bei Personen, die bereits für Diisocyanate sensibilisiert sind, kann der Umgang mit diesem Produkt allergische Reaktionen auslösen.

VERARBEITUNG

Ab dem 24. August 2023 ist vor der gewerblichen oder industriellen Verwendung eine Sicherheitsschulung notwendig. Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und

Hart-PVC. Keine Haftung auf PE, PP, PTFE und Silikone. Die Haftflächen müssen tragfähig, sauber, staub- und fettfrei sein. Baufeuchte Untergründe sind geeignet, nasse Untergründe sind jedoch ungeeignet. Trockene Untergründe leicht befeuchten, um die Haftung und Durchhärtung sowie die Zellstruktur des Schaumes zu verbessern. Es ist ratsam, auf jedem Untergrund zuerst einen Haft- und Verträglichkeitstest durchzuführen. Dose mit aufgeschraubter Pistole vor Gebrauch mind. 20-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 50 mm Dicke ausschäumen. Den Untergrund zwischen jeder Schicht anfeuchten.