

PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP ELASTIFLEX



Abbildung ähnlich

PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP ELASTIFLEX ist ein hochelastischer Spezial-PUR-Dosenschaum, der ca. dreimal flexibler ist als herkömmliche PUR-Ortschäume im Markt. Er ist für die Wärme- und Schalldämmung im Funktionsbereich von Anschlussfugen, bei der Montage von Bauelementen nach dem RAL „Leitfaden zur Montage“, konzipiert. Durch die hohe Flexibilität wird die Gefahr von Schaumabrissen in der Fuge auf ein Minimum reduziert und damit der Erhalt der Wärme- und Schalldämmung in der Funktionsebene langfristig sichergestellt. ISO-TOP ELASTIFLEX gewährleistet die Winddichtheit von Anschlussfugen und lässt sich bis -10°C verarbeiten. Geringer Volumenschwund und sehr gute Formstabilität sind weitere positive Merkmale von ISO-TOP ELASTIFLEX.

ANWENDUNG

- Ausschäumen der Anschlussfuge von Fenster- und Türrahmen nach EnEV, DIN 4108-7 und dem RAL „Leitfaden zur Montage“ von Fenster und Haustüren
- Dauerhaftes, elastisches Ausschäumen von Anschlussfugen an Giebeln, Pfetten, Traufen, Sparren, Gauben, Dachfenstern sowie Rohrdurchführungen für Frisch- und Abluft

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 750 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

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

PRODUKTVORTEILE

- Hochelastisch, ca. dreimal flexibler als herkömmlicher PUR-Ortschaum
- Nicht „drückend“, d. h. keine Bauteilverformung durch Nachexpansion
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen
- Schnelle Durchhärtung
- Lösemittelfrei
- Alterungsbeständig, unverrottbar, schimmel- und fäulnisbeständig
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R-System)
- Entspricht den Anforderungen der EnEV und den Empfehlungen des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

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.



ISO-TOP ELASTIFLEX

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		creme
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m ³	DIN EN ISO 845	Ca. 21
Verarbeitungstemperatur		+5°C bis +35°C (Haftflächentemperatur) -10°C bis +40°C (Umgebungstemperatur) +5°C bis +30°C (Dosentemperatur) Optimal = ca. 20°C
Temperaturbeständigkeit		-40°C bis +90°C +120°C (bis max. 1 Std.)
Aushärtungsgeschwindigkeit*		ca. 30 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche*		ca. 6 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Schneidbar*		ca. 40 Minuten – 30 mm Schaumstrang
Entspreizbar*		ca. 1 Stunde – 30 mm Schaumstrang
Voll belastbar*		ca. 12 Stunden – 30 mm Schaumstrang
Schaumausbeute*		bis zu 30 L pro 750 ml Gebinde bei freier Verschäumung
Expansion		gering
Porenstruktur		feinzellig
Zugfestigkeit	DIN 53571	0,5 N/mm ²
Scherfestigkeit	ISO 1922	0,3 N/mm ²
Druckspannung bei 10% Stauchung	DIN EN ISO 844	0,5 N/mm ²
Bruchdehnung	DIN 53571	ca. 30 %
Druckverformungsrest 50% Kompression 22 Std. bei 23°C / 50% r.L. nach 24 Stunden	ISO-1856	6 %
Wasseraufnahme	EN 1609	1 Vol. %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	20
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W / (m} \cdot \text{K)}$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN 18542 – angelehnt	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	$R_{ST,w} \text{ (C; Ctr) = 60 (-1; -4) dB (10 + 20 mm Fugenbreite)}$
Volumenänderung	DIN EN ISO 10563	< 3 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normalentflammbar)
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.

VERARBEITUNG

Anwendbar auf allen üblichen Bauuntergründen wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Holz, korrosionsgeschütztes Metall, Polystyrol (EPS und XPS), PIR- / PUR-Hartschaum, Polyester und Hart-PVC. 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 vor Gebrauch mind. 30-mal kräftig schütteln. Bei längeren Unterbrechungen ist das Schütteln zu wiederholen. Größere Hohlräume in mehreren Schichten von max. 40 mm Dicke ausschäumen.