

# 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 Schaumabbrissen 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 ab -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 GEG (bis 31.10.20 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

### PRODUKTVORTEILE

- Hochelastisch, ca. dreimal flexibler als herkömmlicher PUR-Ortschaum
- Nicht „drückend“, d. h. keine Bauteilverformung durch Nachexpansion
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1<sup>PLUS</sup>) 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 des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie\*

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

### ZUBEHÖR

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



# ISO-TOP ELASTIFLEX

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		creme
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m <sup>3</sup>	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
Hautbildung	Feica TM 1014	ca. 8 min
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 35 Minuten
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	bis zu 33 L pro 750 ml
Porenstruktur		feinzellig
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	ca. 40 kPa
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	ca. 22 kPa
Druckfestigkeit	Feica TM 1011	ca. 15 kPa
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 $\mu$	DIN EN ISO 12572	20
Wärmeleitfähigkeit	DIN 52612	$\lambda = 0,0345 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
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	$R_{\text{St,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 60 (-1; -4) \text{ dB} (10 + 20 \text{ mm Fugenbreite})$
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	< 4 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1 DIN EN 13501-1	B2 Klasse E
Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis	DIN 4102 Teil 1	P-SAC02/III-695
DGNB Registrierungscode		7FO1AZ
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

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. 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.

## 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.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.