

PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP THERMFOAM BLUE LINE

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP THERMFOAM „BLUE LINE“ ist ein nachhaltig anwenderfreundlicher, sehr emissionsarmer und wohngesunder 1K-Polyurethan-Pistolenschaum mit hervorragenden technischen Eigenschaften. Es ist eine gesundheitsfreundlichere Alternative zu herkömmlichem PU-Schaum aufgrund monomerarmer Rezeptur, mit einem Gehalt an freien Isocyanaten von weniger als 0,1%. Der Schaum eignet sich ideal zum Füllen und Dämmen von Fugen und Hohlräumen zur Wärme- und Schalldämmung durch hohe Formstabilität.

ANWENDUNG

- Abdichten von Anschlussdehnungsfugen und Hohlräumen bei Fenster-, Türen und Rollladenkastenmontage
- Füllen und Isolieren von Fugen und Hohlräumen bei Dachausbauten und Dachisolationen
- Ausschäumen von kleineren Mauerausparungen, -durchbrüchen, Leitungsdurchführungen und anderen Hohlräumen
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen wie z. B. Beton, Kalksandstein, Ziegel, Holz, Metall und Kunststoffen

LIEFERFORM

12 Sprühdosen (à 500 ml) pro Karton

ZUBEHÖR

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

PRODUKTVORTEILE

- Besonders gesundheitsfreundlich in der Anwendung
- Gehalt an freien Isocyanaten < 0,1%
- Enthält keine Chlorparaffine, Halogene oder Weichmacher
- Schulungsfrei anwendbar auch nach dem 24.08.2023
- Erfüllt DGNB Stufen 1-4
- Trägt zu einem gesunden Wohnraumklima bei
- Nach GEV-EMICODE® geprüft, sehr emissionsarm (EC1^{PLUS}) zertifiziert
- Schall- und wärmedämmend
- Hervorragende Formstabilität, d.h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist
- Überwiegend geschlossenzellig, unverrottbar, feuchtigkeits- und alterungsbeständig**
- Kann nach Aushärtung überputzt, überstrichen und überklebt werden
- Kostenloses und einfaches Recycling (P.D.R.-System)
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes (bis 31.10.20 EnEV) und den Prinzipien des RAL „Leifaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

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

** Nicht dauerhaft gegen UV-Belastung beständig.



ISO-TOP THERMFOAM **BLUE LINE**

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Farbe		weiß
Basis		Polyurethan
Konsistenz		standfester Schaum (sackt nicht ab)
Rohdichte in kg/m ³	Feica TM 1019	ca. 18
Verarbeitungstemperatur		+5 °C bis +35 °C (Haftflächentemperatur) +5 °C bis +30 °C (Umgebungstemperatur) +5 °C bis +30 °C (Dosentemperatur)
Temperaturbeständigkeit		-40 °C bis +80 °C +100 °C (bis max. 1 Std.)
Aushärtungssystem		Aushärtung durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
Klebfreiheit der Oberfläche	Feica TM 1014	ca. 20 Minuten
Schneidbar*	Feica TM 1005	ca. 95 Minuten - 30 mm Strang
Entspreizbar*	Feica TM 1009	ca. 150 Minuten
Voll belastbar*		ca. 24 Stunden - 30 mm Strang
Schaumausbeute*	Feica TM 1003	ca. 23 Liter
Expansion	Feica TM 1010	ca. 220 % - 35 mm Fuge
Porenstruktur		sehr feinzellig
Zugfestigkeit	Feica TM 1018	0,1 N/mm ²
Scherfestigkeit	Feica TM 1012	0,055 N/mm ²
Druckspannung bei 10 % Stauchung	Feica TM 1011	0,02 N/mm ²
Bruchdehnung	Feica TM 1018	ca. 30 %
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	DIN EN ISO 12572	41
Wärmeleitfähigkeit	DIN 18159-1	$\lambda = 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Luftdurchlässigkeit im Neuzustand	DIN EN 12114	$\alpha < 0,1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Fugenschalldämmung	EN ISO 717-1	$R_{\text{ST,w}} (\text{C}; \text{Ctr}) = 64 (-1; -4) \text{ dB}$ (10 + 20 mm Fugenbreite)
Schrumpfung nach Aushärtung	Feica TM 1004	+/- 5 %
Baustoffklasse	DIN 4102 Teil 1	B2 (normal entflammbar)
DGNB Registrierungscode		3CLFRN
Lagerzeit**		15 Monate ab Produktionsdatum in der ungeöffneten Verpackung haltbar
Lagertemperatur		+10 °C bis +20 °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.

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 mit aufgeschraubter Pistole nach unten 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.