

BRANDSCHUTZSCHAUM FALCOFOAM B1

Beschreibung: Luftfeuchtigkeitshärtender, einkomponenten Polyurethanschaum, mit hervorragendem Schalldämmwert. Ist frei von FCKW. Er haftet sehr gut auf den meisten Baustoffen, mit Ausnahme von Teflon, Polyethylen- und Silikon-Oberflächen. Säure- und Laugenbeständig. Der ausgehärtete Schaum ist vor UV-Strahlen und direkter Sonneneinstrahlung zu schützen. Feuerbeständigkeit geprüft nach EN 1366-1, EN 1366-4, DIN 4102-1 und Baustoffklasse 5.2.

Anwendung: **FALCOFOAM B1** ist für den Einbau von Feuerschutztüren, füllen von Löchern und Lücken im Wärmedämmungsbereich wo hohe Anforderungen an Feuerfestigkeit benötigt wird. Darüber hinaus dient er zur Dämmung und Isolierung und ist sehr Dimensionsstabil.



Technische Daten			
Basis	Polyurethan	Zugfestigkeit	12,5 N/cm ² (DIN 53455)
Rohdichte, fugengeschäumt***	13-20kg/m ³	Stauchung	ca. 3 N/cm ² (DIN 53421)
Raumgewicht, formgeschäumt	16 bis 22g/l, je nach Feuchtigkeitsangebot	Klebefreiheit***(20mm Strang)	10-16 Minuten
Zellstruktur	Fein	Verarbeitungstemperatur	+ 5°C bis + 30°C
Volumenausbeute	ca. 48 Liter	Schneidbar***(20mm Strang)	30-40 Minuten
Dimensionsstabilität	+50°C = +0,3% +20°C = 0,0% -20°C = -1,6%	Durchhärtung bei +20°C Durchhärtung bei +5°C	max. 8 Stunden max. 24 Stunden
Baustoffklasse*	5.2 (Prüfbericht 906805-11-0284-01), B1 (DIN 4102-1)	Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +30°C / optimal +20°C
Feuerklassifizierung**	EI 30 – EI 90	Dosentemperatur	+5°C bis +30°C
Wärmeleitfähigkeit	0,03 W/m K	Untergrundtemperatur	≥ -5°C
Wasseraufnahme	ca. 0,5%	Temperaturbeständigkeit	- 40°C bis + 90°C
Fugenschalldämm-Mass	59dB	Lagerungstemperatur	+ 5°C bis + 20°C
Bruchdehnung	22% (DIN 53455)	Lagerung / Haltbarkeit	12 Monate/Prod.-Datum

*Feuerbeständigkeit geprüft nach DIN 4102-1 und Prüfbericht Sicherheitsinstitut Basel

**Feuerbeständigkeit geprüft nach Europäischen Norm EN 1366-1, EN 1366-4 und VKF

***Angaben richten sich nach jeweiliger Temperatur und Luftfeuchtigkeit

Richtwerte der Feuerklassifizierung**						
Fugenbreite, mm		0-9	10	20	30	40
Fugentiefe, mm	100	EI 60	EI 30 - 60	EI 30	EI 30	
	200	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90	EI 90

Verarbeitung: Dose vor jedem Gebrauch 20x kräftig schütteln. Schaumdose gemäss Bedienungsanleitung auf die Schaumpistole schrauben. **FALCOFOAM B1** wird durch Betätigen des Abzughebels und der Dosierschraube an der Schaumpistole dosiert. Schaum sparsam dosieren und im Strangverfahren verarbeiten. Besonders bei Fugen und Hohlräumen über 30mm in Schichten verfüllen und dabei zwischenfeuchten. Die Lufttemperatur bei der Anwendung ist im besten Falle +20°C weitere Daten siehe technische Daten.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise



Gefahrenhinweise: Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten. Kann vermutlich Krebs erzeugen. Gesundheitsschädlich bei Einatmen. Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. Verursacht schwere Augenreizung. Kann die Atemwege reizen. Verursacht Hautreizungen. Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen. Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Einatmen von Gas und Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und Schutzbrille tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen. Inhalt/Behälter der Verkaufsstelle zurückgeben oder der Sonderabfallentsorgung zuführen.

Enthält: 4,4'-Diphenylmethan-diisocyanat (Isomere/Homologe)

Hinweis: Schaum ist nicht UV-beständig. Fussbodenbelag mit Papier oder Plastikfolie abdecken. Schaumspritzer sofort mit Aceton oder PU-Reiniger entfernen. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden. Die Verantwortung für die sachgemäße Behandlung des gekauften Bauschaumes während dem Transport und der Anwendung obliegt dem Endverbraucher. Dose aufrecht transportieren!

Haltbarkeit: 12 Monate bei ungeöffneter Dose und kühler, frostfreier Lagerung. Dose aufrecht lagern!

Unsere technischen Richtlinien sollen nach bestem Wissen beraten, sie beruhen auf zuverlässigen Versuchsreihen und praktischen Erfahrung. Die darin enthaltenen Angaben und Daten halten wir für zuverlässig, sie sind aber unverbindlich. Vor einer Verwendung dieses Produktes sind entsprechende Eigenversuche vorzunehmen, um sicherzustellen, dass das Produkt die geforderten Bedingungen erfüllt. Es gilt das jeweils neueste Produktedatenblatt, das von uns angefordert werden sollte. Im Übrigen verweisen wir auf unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.