

Pistolenschaum PRO-FOAM 1K

Produktart und Eigenschaften:

PROFOX Pistolenschaum PRO-FOAM 1K ist ein dauerhafter, einkomponentiger Isolations- und Montageschaum aus einem vorpolymerisierten Gemisch in Sprühdosen für Renovier- und Neubau sowie Industrie. Der PU-Schaum dichtet und füllt Fugen und härtet mit Luftfeuchtigkeit und Feuchtigkeit aus dem Untergrund aus. Der ausgehärtete Schaumstoff ist ein gutes Wärme- und Schalldämmungsmittel und hat starke Klebeeigenschaften. Der Schaum hat eine hervorragende Haftung auf bauüblichen Materialien wie Beton, Mauerwerk, Stein, Putz, Faserzement, Holz, Metall, Styropor, PU-Hartschaum und Hart-PVC, haftet aber nicht auf Teflon, Polyethylen und Silikone. Der ausgehärtete Schaum reagiert empfindlich auf UV-Licht und direktes Sonnenlicht.

Der standardisierte Schraubadapter in Kombination mit allen herkömmlichen Schaumpistolen ermöglicht eine genaue Dosierbarkeit. Die niedrige Ausdehnung des Schaums vermindert den Verlust von weg zu schneidenden ausgehärtetem Schaum.

Anwendungsgebiet:

Der Pistolenschaum wird zur Montage von Türen und Fenstern, zum Dämmen und Fixieren von Rohren, zum Auffüllen von Löchern und Rissen, zum Fixieren von Wandelementen und Dachpfannen und als Wärmeisulationsmaterial verwendet.

Anwendungsbedingungen:

Die Umgebungstemperatur sollte zwischen +5°C und +30°C liegen. Die Temperatur des Gebindes sollte zwischen +10°C und +25°C betragen; die besten Ergebnisse können bei einer Gebindetemperatur von +20°C erzielt werden. Die Oberfläche muss sauber, staub- und fettfrei und frei von losen Partikeln sein. Der Untergrund sollte angefeuchtet sein, da der Schaum sich durch Feuchtigkeit ausdehnt. Eine befeuchtete Oberfläche gewährleistet bessere Ergebnisse. Die Oberfläche des ausgehärteten Klebers kann überstrichen werden.

Anwendungshinweise:

Die Schaumdose senkrecht halten, die Pistole auf die Dose schrauben, wobei die Pistole mit einer Hand festzuhalten und die Dose mit der anderen Hand zu drehen ist. Stellen Sie sicher, dass die Pistole beim Aufschrauben nicht auf andere Personen gerichtet ist. Die Dose darf nicht auf die Pistole mit nach unten gerichteter Düse geschraubt werden oder die Pistole darf nicht auf der Dose gedreht werden.

Nach der Befestigung der Pistole die Dose mindestens 20-mal kräftig schütteln. Die austretende Schaummenge kann durch den Pistolenabzug reguliert werden.

Bei niedrigen Temperaturen muss die Schaumdose vor Arbeiten in warmen Räumen oder Wasser angewärmt werden. Die Raum- oder Wassertemperatur darf +30°C nicht übersteigen.

Reinigung:

Noch nicht ausgehärteter Klebeschaum kann mit Aceton beseitigt werden, ausgehärteter Klebeschaum kann mechanisch entfernt werden.

Technische Daten:

Qualität	Wert	Einheit
Freigeschäumte Masse / 750 ml Dose	37,5	Liter
Klebefreizeit	6 - 10	min
Schneidbarkeit	nach ca. 30	min
Vollständig ausgehärtet in der Fuge bei +23 °C	max. 18	Std
Vollständig ausgehärtet in der Fuge bei +5 °C	max. 24	Std
Dichte	20 - 25	kg/m ³
Feuerbeständigkeit des ausgehärteten Klebeschaums (DIN 4102-1)	B3	
Volumenschrumpfung	keine	%
Nachexpansion	bis zu 30	%
Flammpunkt des ausgehärteten Klebeschaums	400	°C
Zugfestigkeit (BS 5241)	7	N/cm ²
Druckfestigkeit bei 10% Deformierung (DIN 53421)	1,5	N/cm ²
Wärmeleitzahl	0,034	W/(m K)
Schalldämpfungskoeffizient RST,w	60	dB
Temperaturbeständigkeit des ausgehärteten Pistolenschaums	Langfristig: -50 bis +90 Kurzfristig: -65 bis +130	°C

Die oben genannten Parameter wurden bei einer Temperatur von +23 °C und 50 % relativer Feuchtigkeit gemessen, sofern nicht anders angegeben.

Lagerungsbedingungen:

Den Behälter nur aufrecht lagern und transportieren. Kühl und trocken lagern. Bei einer Temperatur von +5 °C bis +30 °C lagern. Der Behälter darf nie bei Temperaturen über +50 °C aufbewahrt werden und nicht in der Nähe von Hitzequellen oder unter direkter Sonneneinstrahlung gelagert werden. Lagerfähigkeit 12 Monate.

Sicherheitshinweise:

Der Behälter enthält Diphenylmethan-4.4-diisocyanat. Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Reizt die Augen, die Haut und die Atmungsorgane. Allergische Reaktion nach dem Einatmen von Gas möglich. Falls es in die Augen gelangt, sofort mit viel Wasser ausspülen und ärztliche Hilfe aufsuchen. Beim Arbeiten mit dem Produkt niemals rauchen! Für gute Belüftung sorgen, wenn notwendig, Schutzausrüstung verwenden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Detaillierte Sicherheitsinformationen sind im Sicherheitsdatenblatt verfügbar (SDS).