



## FROTH-PAK™ MINI Kit

### Beschreibung

Das FROTH-PAK™ MINI Kit ist ein Zweikomponenten-Polyurethan-Schaum und wird in einer Packung mit zwei Einweg-Druckbehältern und einem Spender geliefert. Sobald die Behälter an den Träger geschraubt und so mit der INSTA-FLO™ Dosierpistole verbunden sind, ist das Kit einsatzbereit. Ein an den Behälterträger angebrachtes Schulterband ermöglicht einhändiges Arbeiten mit dem Kit.

Das FROTH-PAK™ MINI Kit enthält ein umweltverträgliches Treibgas, das die Anforderungen aktueller EU-Bestimmungen erfüllt, die den Einsatz von FCKW- und HFCKW-haltigen Treibgasen verbieten.

### Typische Anwendungsbereiche

FROTH-PAK™ MINI ist ein dämmender bzw. strukturgebender Dichtungsschaum für den Einsatz vor Ort.

#### Anwendungsbeispiele:

- Gebäudehülle: luftundurchlässige Abdichtung von Fugen, Rissen, Hohlräumen und Durchbrüchen für Kabel, Kanäle, Rohrleitungen, Ventilationsschächten sowie Durchdringungen an Wand- und Dachübergängen
- Elektroinstallation: Fixierung von Schaltkästen, Gehäusen und ähnlichen Bauteilen
- Sanitärbereich: Einbau von Unterputzspülkästen, Duschtassen, Badewannen, Armaturen, Eckventilen, etc.
- Holz- u. Trockenbau: Holzbodensanierung, Treppenbau, Türeinstbau
- Isoliertechnik: Reparaturen an beschädigten Kühlcontainern und Kühlhäusern
- Landwirtschaft: Abdichtung von Lagerbehältern gegen Feuchte und zur Herstellung von Luftdichtheit
- Nutzfahrzeuge: Isolierung, Schalldämpfung, Schutz vor Luft, Wasser und Staub

### Typische Produkteigenschaften

Das FROTH-PAK™ MINI Kit bietet ausgezeichnete Hafteigenschaften auf den meisten gängigen Untergründen aus Holz, Metall, Mauerwerk, Glas und fast allen Kunststoffen. Eine Ausnahme hierzu bilden Polyethylen-/Polypropylenoberflächen sowie silikon-, öl- und schmiermittelbehandelte Untergründe. Zur Überprüfung der Hafteigenschaften werden Vorversuche empfohlen.

Der Schaum weist nach vollständiger Aushärtung eine feste und überwiegend geschlossen-zellige Struktur auf die sich durch Langlebigkeit auszeichnet und im Temperaturbereich von

-40°C bis +100°C ist der Dichtschaum thermisch beständig ist.

FROTH-PAK™ MINI ist nicht UV-stabil, kann aber durch Überstreichen oder Abdecken vor direkter Sonnenbestrahlung geschützt werden.

Theoretische Ergiebigkeit: 40l/Kit

Die Berechnung der theoretischen Ergiebigkeit erfolgt unter Laborbedingungen, ohne Berücksichtigung von eventuellen Treibmittelverlusten oder Schwankungen durch verschiedene Einsatzmethoden und -arten.

Durch die Verwendung der INSTA-FLO™ Dosierpistole ist eine höchstmögliche Präzision bei der Dosierung sowie optimale Schaumqualität gewährleistet.



## Empfohlene Verarbeitungs- bedingungen

Vor dem Aufbringen des Dichtungsschaums muss gewährleistet sein, dass die Oberflächen trocken, fest und sauber sind und sich kein Staub, keine Schmiermittel oder lose Teilchen darauf befinden. Das Produkt ist nicht für den Einsatz auf feuchten Flächen oder im stehendem Wasser geeignet.

Das FROTH-PAK™ MINI Kit kann bei Luft- und/oder auf Oberflächentemperaturen über +5 °C effektiv eingesetzt werden. Es ist hierbei zu beachten, dass die Temperatur des Behälterinhaltes zwischen +20°C und +25°C beträgt. Temperaturabweichungen beeinträchtigen die Qualität des Schaumes.

Eine optimale Haftung wird bei einer Produkttemperatur von +20°C sowie einer Oberflächen-temperatur von über +15°C erreicht.

## Applikations- empfehlungen

Vorbereitung des FROTH-PAK™ MINI Kit für den Einsatz:

- Tragen Sie eine Schicht Rohvaseline innen auf die Vorderseite des INSTA-FLO™ Dispensers auf.
- Schütteln Sie jeden Behälter mindestens 5 Sekunden lang und schrauben Sie ihn jeweils an den Träger.
- Schiessen Sie vor dem ersten Auftragen Material in einen Abfallbehälter, indem Sie den Abzug des INSTA-FLO™ Dispensers drücken. Zur Gewährleistung eines qualitativ hochwertigen Schaumes müssen die ausströmenden Chemikalien dasselbe Volumen aufweisen.
- Wenn die Ströme gleich sind, lassen Sie den Abzug los. Wischen Sie die Komponenten von der Vorderseite des Dispensers mit einem Lappen ab und tragen Sie erneut Rohvaseline auf.
- Drücken Sie eine der mitgelieferten Düsen fest in den Düsensitz des INSTA-FLO™ Dispensers und vergewissern Sie sich, dass sie vollständig einrastet.

Anwendung des FROTH-PAK™ MINI Kits:

- Während des Arbeitens das Kit unbedingt senkrecht, mit den Anschlüssen nach unten halten, da ansonsten der Materialfluss zu den Ventilen unterbrochen wird!
- Den INSTA-FLO™ Dispenser etwa 10-40 cm vom Auftragsort entfernt positionieren und den Abzug betätigen. **ACHTUNG:** Abzug vollständig durchziehen, da sich bei nur teilweisem Drücken Mischfehler ergeben. Die Dosierung der Auftragsmenge darf nur durch Verweildauer des Sprühstrahles aber nicht durch verminderten Druck auf den Abzug erfolgen.
- Beim Sprühen des Schaumes den INSTA-FLO™ Dispenser hin und her bewegen, um gleichmäßigen Auftrag zu gewährleisten. Bei einschichtigem Auftrag nicht dicker als 5 cm aufsprühen.

Schütteln Sie das System gleichmäßig, um beste Ergebnisse zu erzielen. Beachten Sie bitte, dass die Schläuche der INSTA-FLO™ Dosierpistole weder geknickt noch gequetscht werden, da sonst Mischfehler auftreten können. Benutzte Düsen sind nur für etwa 20 Sekunden nach Sprühende weiter verwendbar, danach müssen sie ersetzt werden.

Weitere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des Dispensers.

## Handhabung und Lagerung

Die Spraydosen müssen stets in aufrechter Position und in einer trockenen Umgebung gelagert und transportiert werden.

Lagertemperatur: +15°C - +25°C

Lager- und Verarbeitbarkeitsdauer: 18 Monaten



## Verpackung

- 2 Weißblechbehälter mit je 500ml Inhalt  
 1 Zubehörsatz, enthält:  
 1 INSTA-FLO™ Pistolen-/Schlaucheinheit, verbunden mit dem Träger des Behälters  
 1 Schulterbandeinheit  
 2 Sprühdüsen

Typische Physikalische Eigenschaften <sup>1)</sup>

	Einheiten		Testmethode
Steigzeit	sec.	30	DOW Methode
Dichte (frei geschäumt)	kg/m <sup>3</sup>	30	DIN 53420
Scheinbarer Wärmeleitkoeffizient	W/(m.K)	0,0216 <sup>2)</sup>	EN 12667
Druckfestigkeit	kPa	≥150	EN 826
Baustoffklasse		B2 <sup>3)</sup>	DIN 4102-1
Gesamtschalldämpfung des Füllmaterials	dB	RST, w(C;Ctr) = 58 (-2;-7) <sup>4)</sup>	IFT SC-01 gemäß EN ISO 717

1. Alle mit den oben genannten Methoden erhaltenen Daten beziehen sich auf nicht gealterten Schaum bei 24 °C. Bei verschiedenen Anwendungsmethoden und -arten können Abweichungen auftreten..

2. Prüfbericht L1-08-073, FIW

3. Prüfbericht Nr.111548, MPA BAU Hannover

4. Prüfbericht 167 29181, 17. Dez. 2004, ift Rosenheim. Ermittelt für 10 und 20 mm Breite.

Maximal erzielbare Schallsisolierung der Testanordnung: Rst, w max(C;Ctr) = 58 (-2;-7).

## Sicherheits-hinweise

Material- und Sicherheitsdatenblätter werden von The Dow Chemical Company zur Verfügung gestellt. Sie sollen Kunden den sicheren Umgang mit Produkten und deren korrekte Entsorgung erleichtern und helfen, die vor Ort geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sowie die Regeln einzuhalten.

Material- und Sicherheitsdatenblätter werden regelmäßig aktualisiert. Bitte greifen Sie deshalb immer auf die neuesten Material- und Sicherheitsdatenblätter zurück, bevor Sie ein Produkt benutzen. Sie erhalten diese von der nächsten Dow Verkaufsniederlassung.

## Hinweise für Kunden

Wir empfehlen Kunden und möglichen Anwendern von Dow Produkten, ihren Einsatz sowohl in Hinblick auf die Gesundheit als auch auf mögliche Auswirkungen auf die Umwelt zu prüfen. Um sicherzustellen, dass Dow Produkte ausschließlich für den vorgesehenen oder geprüften Zweck verwendet werden, sind Mitarbeiter von Dow gerne bereit, die Kunden bei der Beantwortung von ökologischen bzw. Fragen der Produktsicherheit zu unterstützen. Ihr Ansprechpartner bei Dow kann die entsprechenden Kontakte herstellen.

## Kontakt:

Wenn Sie mehr über Sprüh-Polyurethanprodukte wissen möchten, wenden Sie sich an The Dow Chemical Company:

[www.dowbuildingsolutions.eu](http://www.dowbuildingsolutions.eu)

ACHTUNG: Die hier zusammengestellten Informationen und Daten bilden keine Spezifikation für den Verkauf. Die Produkteigenschaften können ohne Vorankündigung verändert werden. Mit diesem Dokument entstehen keinerlei Verbindlichkeiten, Gewährleistungspflicht oder Garantie für eine bestimmte Produktleistung. Die Entscheidung, ob die Produkte der Dow für bestimmte Anwendungen geeignet sind, liegt ausnahmslos in der Verantwortung des Kunden | Ebenso ist der Käufer dafür verantwortlich, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung beachtet werden. Es kann keinerlei Freistellung von Patentansprüchen oder anderen Formen des Schutzes von gewerblichem oder geistigem Eigentum gewährt oder abgeleitet werden.

