



Building Solutions

FROTH-PAK™ MINI



Das kleine Kit für den großen Einsatz: Der 2-Komponenten Polyurethan Spritzschaum

- »» hohe Benutzerfreundlichkeit
- »» unempfindlich gegenüber Feuchtigkeit
- »» lässt sich bereits nach kürzester Zeit mechanisch bearbeiten

FROTH-PAK™ MINI ist ein zweikomponentiges Polyurethansystem in Form eines tragbaren Kits. Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von Ortschaum für den professionellen Einsatz in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen. Das Einwegsystem besteht aus zwei Druckbehältern, die über Schläuche mit einer INSTA-FLO™ Dosierpistole verbunden sind. Im Gegensatz zu üblichen 2-Komponenten Polyurethanschäumen erfolgt die Aktivierung nicht innerhalb des Behälters. Die Reaktion der beiden Komponenten findet in den auswechselbaren Düsen mit eingebautem Statikmischer statt. Dies ermöglicht die Verarbeitung und Applikation auch von geringen Schaummengen.

Bei der Durchmischung der beiden Komponenten in der Düse findet eine chemische Reaktion statt, bei der eine geschlossenzellige Schaumstruktur gebildet wird, die sich nach dem Austritt rasch auf das Drei- bis Fünffache des ursprünglichen Volumens ausdehnt. Der Schaum ist bereits nach etwa 60 Sekunden mechanisch bearbeitbar und erhärtet in Abhängigkeit der Anwendungsgegebenheiten nach 5–10 Minuten zu einer dauerhaft festen Struktur, die folgende Kriterien erfüllt:

- »» hohe Feuchtigkeitsunempfindlichkeit
- »» gute Schall- und Wärmedämmung



Aufgrund der zuvor angeführten Eigenschaften ist FROTH-PAK™ MINI für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet, wie beispielsweise:

- »» **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.
- »» **Holzbau & Trockenbau:** Holzbodensanierung, Treppenbau, Türeinbau
- »» **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

Präzise dosieren – die Einmal-Düsen

Die speziell entwickelten und patentierten Düsen ermöglichen exaktes Mischen der zwei FROTH-PAK™ MINI Komponenten sowie präzises Dosieren und Auftragen (z. B. auch Linien- oder Punktauftragung). Die Anwendung von FROTH-PAK™ MINI wird dank dieser Dosierdüsen besonders effizient und einfach. Durch die transparenten Dosierspitzen kann der Anwender sofort erkennen, ob eine Düse bereits eingesetzt wurde.

Wichtige Hinweise:

Diese Hinweise sind keine Verkaufsspezifikationen. Alle Angaben, technische Informationen und Empfehlungen, die in diesen Hinweisen enthalten sind basieren auf Prüfungen, die wir als bewährt ansehen. Trotzdem ist der Anwender verantwortlich die Eignung des Produktes für die vorgesehene Anwendung vorher zu prüfen. Eine Freistellung von Patentansprüchen der Dow oder anderen kann hieraus nicht abgeleitet werden. Es werden keine Gewährleistungen abgegeben. Eine vorausgesetzte Gewährleistung als Zusicherung der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen ist ausdrücklich ausgeschlossen. Bei Abnahme von Dow Produkten verweisen wir auf die derzeit gültigen Hinweise und Empfehlungen.

Produkteigenschaften von FROTH-PAK™ MINI, appliziert mit einer Standard-Düse:

Eigenschaft ¹⁾	Einheit	Wert	Testmethode
Steigzeit	Sek	30	Dow Methode
Dichte	kg/m ³	30	DIN 53420
Wärmeleitfähigkeit	W/(m·K)	0,0216	EN 12667
Gesamtschalldämpfung des Füllmaterials	dB	RST, w(C;Ctr) = 58 (-2;-7)	IFT SC-01 gemäß EN ISO 717
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl MU _i	–	29 – 35	EN 12086
Baustoffklasse	–	B2	EN 13501-1

1) Alle genannten Eigenschaften beziehen sich auf nicht gealterten Schaum der Dichte 30 kg/m³, konditioniert bei 24°C. Je nach Anwendungsmethode und -art können Abweichungen auftreten.

Wichtige Informationen:

Eine Bedienungsanleitung für das Kit befindet sich im Überkarton; technische Datenblätter sowie EU-Sicherheitsdatenblätter können Sie über www.dowbaustoffe.de anfordern. Den darin enthaltenen Arbeits- und Sicherheitshinweisen ist unbedingt Folge zu leisten.



Building Solutions

**Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH
Geschäftsbereich Baustoffe**
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach

**baustoffe@dow.com
www.dowbaustoffe.de**

291-91624-1012