



Dow Building Solutions

FROTH-PAK™ 2-Komponenten PU-Spritzschaum – das große Gebinde für den Profi



FROTH-PAK™ Polyurethan-Spritzschaum

FROTH-PAK™ ist ein zweikomponentiges Polyurethansystem in Form eines tragbaren Kits, welches keine Stromzufuhr erfordert. Es ermöglicht die schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaum in hoher Qualität für den professionellen Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungsbereichen.

Im Baubereich wird FROTH-PAK™ zur Abdichtung von Fugen, Rissen, Hohlräumen und Durchbrüchen für Kabel, Kanäle, Rohrleitungen, Ventilationsschächte sowie Durchdringungen an Wand- und Dachübergängen eingesetzt. FROTH-PAK™ eignet sich ferner für kleinere Reparaturen an Isolierschichten in Kühlcontainern oder Kühlhäusern. Das Produkt bietet besonders gute Hafteigenschaften auf den meisten gängigen Untergründen aus Holz, Metall, Mauerwerk, Glas und Kunststoffen. Das FROTH-PAK™ Paket besteht aus zwei Druckbehältern, die über lange Schläuche mit der patentierten INSTA-FLO™ Dosierpistole verbunden sind. Die aus leichtem aber robustem Kunststoff gefertigte Pistole liegt gut in der Hand. Die Durchflussrate lässt sich über einen Dosierknopf einfach und genau regulieren. Ein unbeabsichtigtes Auslösen der Pistole wird durch eine Sicherheitsvorrichtung verhindert. 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 verfestigt sich in ungefähr 60 Sekunden und härtet abhängig von den Anwendungsgegebenheiten in 5 – 10 Minuten zu einer dauerhaft festen Struktur aus. Der ausgehärtete Schaum ist feuchtigkeitsunempfindlich, schall- und wärmeisolierend sowie luftundurchlässig.



Abb. 01: INSTA-FLO™ Dosierpistole

Präzise dosieren

Die speziell entwickelten und patentierten Düsen ermöglichen ein exaktes Mischen der zwei FROTH-PAK™ Komponenten sowie ein präzises Dosieren und Auftragen (z. B. auch Linien- oder Punktauftragung). Ferner verhindern diese leicht auswechselbaren Düsen ein Nachtropfen. Die Anwendung von FROTH-PAK™ wird mittels dieser Dosierdüsen besonders effizient und einfach. Mit den transparenten Dosierspitzen kann der Anwender sofort erkennen, ob eine Düse bereits eingesetzt wurde.

FROTH-PAK™ Anwendungen im Überblick

Landwirtschaft

- Abdichtung von Lagerbehältern gegen Feuchte und als Element zur Herstellung von Luftdichtheit

Bauanwendungen

- Für die Montage von Türzargen und Fensterrahmen
- Für das Füllen von Wand- und Dachdurchbrüchen sowie von Wandhohlräumen

Kühlhäuser

- Decken-, Wand- und Bodenabschlüsse

Heizung & Sanitär

- Schalldämpfung
- Ausbesserung von Dämmschichten
- Ummantelungen von Kupfer und PVC Rohren

Nutzfahrzeuge

- Isolierung
- Schalldämpfung
- Schutz vor Luft, Wasser und Staub

Gründe, die für FROTH-PAK™ sprechen

- Undurchlässig für Rauch, Geruchsstoffe und Feuchtigkeit
- Gute Schall- und Wärmedämmung
- Besonders gute Haftung auf den meisten Oberflächen
- Gute Dichteigenschaften
- Tragbarer, gebrauchsfertiger Bausatz – schon nach wenigen Minuten einsatzbereit
- Benutzerfreundlich und einfach in der Handhabung
- Schnelle Reaktionszeit – schnelle Klebfreiheit
- Präzises Dosieren mittels spezieller Düsen
- Wenig Ausschuss durch genaue Dosierung
- Lässt sich nach wenigen Minuten schneiden, schleifen und lackieren
- Geeignet zum Füllen von schlecht zugänglichen Bereichen

Das FROTH-PAK™ Kit – Dosieren nach Bedarf



Art.-Nr. 259212
gelb/grün

Dosierdüse mit geringem Durchsatz und steuerbarer Stranggröße

- Ermöglicht eine genaue Steuerung des Durchsatzes
- Für schwer zugängliche Bereiche
- Minimiert Übersprühen und Ausschuss



Art.-Nr. 259216
weiß/blau

Breitstrahldüse mit mittlerem Durchsatz für große Bereiche

- Für ebene Oberflächen wie Wände, Dächer und Decken
- Erzeugt eine glatte Oberfläche



Art.-Nr. 259219
weiß/transparent

Dosierdüse mit mittlerem Durchsatz für kleinere Bereiche

- Zylindrisches Sprühmuster
- Zum Füllen von Hohl- und Zwischenräumen



Art.-Nr. 259220
schwarz/transparent

Gießdüse mit hohem Durchsatz für große Bereiche

- Zum Füllen großvolumiger Hohlräume
- Zur Verwendung von langsam expandierenden FROTH-PAK™ Produkten
- Für verdeckte Hohlräume geeignet

Produktbeschreibung	Druckbehälter			Polyurethanschaum				
	Netto Gewicht [kg]	Druck		Dichte [kg/m ³]	Ausbeute ²⁾ [m ³]	Expandierzeit [s]	Wärmeleitfähigkeit (EN 12667) W/(m·K)	Baustoffklasse (DIN 4102-1)
Polyol [bar]		Iso [bar]						
FROTH-PAK™ 180 kit QR ¹⁾ schnell expandierend, Art.-Nr. 248474	11.88	14.5	16	30	0.40	30	0,022	B2
FROTH-PAK™ 180 kit SR ¹⁾ langsam expandierend, Art.-Nr. 248471	11.88	14.5	16	30	0.40	60	0,022	B2
FROTH-PAK™ 600 Polyol QR ¹⁾ schnell expandierend, Art.-Nr. 247779	19.90	14.5		30	1.40	30	0,022	B2
FROTH-PAK™ 600 Isocyanat ¹⁾ schnell expandierend, Art.-Nr. 248197	20.50		16					
FROTH-PAK™ 600 Polyol SR ¹⁾ langsam expandierend, Art.-Nr. 248246	19.90	14.5		30	1.40	60	0,022	B2
FROTH-PAK™ 600 Isocyanat ¹⁾ langsam expandierend, Art.-Nr. 248197	20.50		16					

1) Nur Druckbehälter, ohne Zubehör (d.h. ohne Schläuche, Pistole, Düsen)

2) Theoretische Berechnungen der Ausbeute werden unter Laborbedingungen ermittelt, ohne Treibmittelverluste oder sonstige Schwankungen zu berücksichtigen. Beispiel: 1 m³ ergibt 20 m² bei einer Schaumdicke von 50 mm



Wichtige Hinweise: Verarbeitungstemperatur +5 °C – +25 °C. Bitte beachten Sie die Hinweise zu Gebrauch, Verarbeitung und Schutzbekleidung für FROTH-PAK™ und lesen Sie die Informationen im Technischen Datenblatt sorgfältig durch. Den Sicherheitshinweisen im Sicherheitsdatenblatt ist unbedingt Folge zu leisten.

Wichtige Hinweise:

Bitte beachten Sie die Hinweise zu Gebrauch, Verarbeitung und Schutzkleidung für FROTH-PAK™ und lesen Sie die Informationen im Technischen Datenblatt sorgfältig durch. Den Sicherheitshinweisen im Sicherheitsdatenblatt ist unbedingt Folge zu leisten. Die hierin enthaltenen Informationen und Daten sind nach bestem Wissen und Gewissen gemacht. Es werden hiermit jedoch keinerlei Garantien abgegeben. Es wird ferner keine Haftung, Gewährleistung oder Garantie für Systeme oder Anwendungen, in denen Dow Produkte verwendet werden, übernommen. Eine Freistellung von Patentansprüchen kann hieraus nicht hergeleitet werden. Dieses Dokument stellt keine Verkaufsspezifikation dar.

Die Entscheidung, ob Produkte von Dow für die jeweilige Anwendung geeignet sind, liegt in der Verantwortung des Käufers. Es wird darauf hingewiesen, dass jede Baumaßnahme insbesondere einschlägigen Bauvorschriften unterliegt, ebenso wie der Käufer dafür verantwortlich ist, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung beachtet werden. Dabei ist vom Käufer zu berücksichtigen, dass sich die geltenden Gesetze und Vorschriften lokal unterscheiden und mit der Zeit ändern können.

Vertrieb

Dow Building Solutions
Dow Deutschland
Anlagengesellschaft mbH
Geschäftsbereich Baustoffe
Am Kronberger Hang 4
65824 Schwalbach
baustoffe@dow.com
www.dowbaustoffe.de

Hinweis: Freiheit von Patenten von Dow oder anderen Unternehmen kann nicht vorausgesetzt werden. Weil die Anwendungsbedingungen von Land zu Land unterschiedlich sind und sich mit der Zeit ändern können, liegt die Entscheidung, ob Produkte von Dow und die Informationen in diesem Dokument für die jeweilige Anwendung geeignet sind, in der Verantwortung des Kunden. Ebenso ist der Kunde allein dafür verantwortlich, dass seine Arbeits- und Entsorgungspraktiken den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsprechen. Dow übernimmt keine Verpflichtung oder Haftung für die Information in diesem Dokument. ES WERDEN HIERMIT KEINERLEI GARANTIE ABGEGEBEN. STILLSCHWEIGENDE GARANTIE ODER GEWÄHRLEISTUNGEN FÜR VERKAUFSFÄHIGKEIT ODER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK SIND AUSDRÜCKLICH AUSGESCHLOSSEN.