

# DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC

## Polyurethan Isoliersprühschaum

### MERKMALE

#### Beschreibung

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC ist ein handliches zweikomponentiges Polyurethansystem. Es ermöglicht eine schnelle und einfache Herstellung von PU-Ortschaum in höchster Qualität für den professionellen Einsatz. DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC eignet sich für ein großes Anwendungsfeld. Neben Anwendungen im Industriebereich, kommt das System im Baubereich zum Einsatz. Mit dem Ortschaum lassen sich auf der Baustelle Hohlräume, Risse, Fugen und Durchbrüche sauber abdichten. DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC ist als Einwegsystem sowie als Mehrwegsystem mit dem CP2 DUO Dosiergerät erhältlich.

#### Handhabung und Einsatzbereich

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC härtet sehr schnell aus. Nach ca. 2 Minuten kann der Schaum geschnitten, geschliffen, gestrichen oder überputzt werden. Die wichtigsten Eigenschaften neben Handlichkeit und Geschwindigkeit, sind seine Luftdichtheit, die guten Schall- und Wärmedämmeigenschaften sowie die unterschiedlichen Auftragsmöglichkeiten mittels spezieller Mischdüsen.

### VERARBEITUNG

#### Anwendung

Vor dem Aufbringen des Isolierschaumes muss sichergestellt sein, dass die Oberflächen trocken, fest und sauber sind und sich kein Staub, keine Schmiermittel oder lose Teilchen darauf befinden. Der Einsatz von DuPont™ Froth-Pak™ ist auf feuchten oder vereisten Flächen sowie stehendem Wasser nicht zulässig.

Zulässiger Produkttemperaturbereich +20°C – +25°C

Optimale Produkttemperatur +24°C

Minimale Umgebungstemperatur >+5°C

Optimale Oberflächentemperatur +15°C

#### Verarbeitungsempfehlungen

##### Vorbereitung des DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC für den Einsatz:

1. Schütteln Sie jeden Behälter mindestens 20 mal kräftig und schrauben Sie ihn dann auf den jeweils passenden Adapter. Vermeiden Sie dabei ein Überdrehen.
2. Entfernen Sie die Verschlusskappe an dem DuPont™ Insta-Flo™ Dosiersystem oder dem Mehrkomponenten-Dosiergerät CP2 DUO und schießen Sie Material ohne Düse in einen Abfallbehälter aus, um sicherzustellen, dass beide Komponenten gleichmäßig fließen.
3. Bei gleichmäßigem Materialfluss setzen Sie die Sprühdüse ein. Achten Sie darauf, dass der gelbe Sicherungshebel einrastet.

4. Bei einem Düsenwechsel muss der gelbe Sicherungshebel runtergedrückt werden. Erst dann kann die Sprühdüse entnommen werden.
5. Beim Einsetzen der neuen Sprühdüse ist darauf zu achten, dass sowohl die Kanäle am Dosiergerät, als auch an der Düsenrückseite frei sind.

##### Anwendung des DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC:

6. Schütteln Sie das System erneut kräftig und gleichmäßig, damit sich das Treibmittel in den Behältern homogen vermischen kann.
7. Positionieren Sie das Dosiersystem am zu verfüllenden Hohlraum und ziehen Sie den Abzug komplett durch.
8. Achten Sie darauf, dass der zu verfüllende Hohlraum nur zu 1/3 gefüllt wird, da der Schaum sein Volumen ca. verdreifacht.
9. Bei Arbeitsunterbrechungen von mehr als 30 Sekunden muss eine neue Sprühdüse eingesetzt werden. Wird das Dosiergerät für einige Tage nicht benutzt, bleibt die Düse so lange aufgesteckt, bis die Arbeiten fortgeführt werden.

### Wichtige Hinweise:

- Wenn sich das Sprühbild sichtbar verändert, wechseln Sie bitte die Düse.
  - Wenn der Schaum nicht richtig reagiert, wechseln Sie bitte die Düse.
  - Ist der Schaum brüchig und zerreibbar ist der Isocyanat-Gehalt zu hoch, d.h. der Polyolfluss ist nicht gleichmäßig. Im Falle von weichem und breiigem Schaum ist der Polyol-Anteil zu hoch und der Isocyanatfluss ist teilweise blockiert:
1. Entfernen Sie die Düse und sprühen Sie mit dem Dosiergerät in einen Abfallbehälter. Der Ausfluss der Chemikalien muss von gleichmäßigem Volumen sein, damit eine gute Schaumqualität erzielt werden kann.
  2. Ist der Ausfluss nicht gleichmäßig, so liegt eine Blockade im System vor. Entfernen Sie die Dosen von dem Dosiergerät und reinigen/spülen Sie dieses mit der dafür vorgesehenen Spülflüssigkeit.
  3. Schrauben Sie die Dosen wieder auf und setzen Sie eine neue Düse ein, um einen erneuten Test durchzuführen.
  4. Besteht die Blockade weiterhin, sollte ein neues Dosiergerät eingesetzt werden.
  5. Prüfen Sie nun erneut die Schaumqualität des DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC.
  6. Konnte das Problem mittels Reinigung und/oder Austausch des Dosiergeräts nicht gelöst werden, so wenden Sie sich bitte an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.

### Aushärtung

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC härtet innerhalb von 2 Minuten aus. Ausgehärteter Schaum kann nur mechanisch entfernt werden.

### Auftragsgerät

Wird die Arbeit mit dem CP2 DUO Dosiergerät unterbrochen, so muss die Dose nicht abgeschraubt werden. Stellen Sie sicher, dass die CP2 DUO vollständig verschlossen ist. Hierfür ist der Drehknopf ganz reinzuschrauben. Beim Dosenwechsel ist darauf zu achten, dass das Dosiergerät direkt nach Entfernung der leeren Dose wieder auf eine volle Dose aufgeschraubt wird. Bei längeren Arbeitspausen sollte die Dose abgeschraubt und das Dosiergerät gereinigt werden.

Wir empfehlen für die optimale Verarbeitung des DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC die auf das System abgestimmten Dosiergeräte aus dem DuPont-Sortiment zu verwenden.

### Verfügbares Zubehör

SHACC Insta Flo (1 Pistole plus 5 Düsen) – Art.-Nr. 334374

## EIGENSCHAFTEN

Typische Produkteigenschaften <sup>1)</sup>	Einheit	Norm	DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC 750ml Kit	DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC 600ml Kit	DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC 500ml Kit
Nettogewicht	kg	–	1,5	1,2	1
Dichte	kg/m <sup>3</sup>	DIN 53420	30	30	30
Ausbeute <sup>2)</sup>	Liter	DuPont	60	48	40
Steigzeit	s	DuPont	30	30	30
Druckfestigkeit	kPa	EN 826	120	120	120
Wärmeleitfähigkeit	W/m·k	EN 12667	≤ 0.032	≤ 0.032	≤ 0.032
Euroklasse	–	EN 13501-1	E	E	E

1) Prüfergebnisse basieren auf den oben angegebenen Prüfmethode. Alle oben genannten Daten wurden an nicht-gealtertem Schaum bei Normklima (23°C / 50% r.F.) ermittelt, es handelt sich um typische Werte.

2) Theoretische Berechnungen der Ausbeute werden unter Laborbedingungen ermittelt, ohne Treibmittelverluste oder sonstige Schwankungen zu berücksichtigen. Beispiel: 1 m<sup>3</sup> ergibt 20 m<sup>2</sup> bei einer Schaumdicke von 50 mm.

## HANDHABUNG

### Wichtig

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt. Vor der ersten Nutzung müssen Verarbeiter an einer Produktschulung teilnehmen, um den sicheren Umgang mit dem Produkt zu erlernen. Beachten Sie, dass sich der Schaum auf das 3- bis 5-fache des ursprünglichen Volumens ausdehnt. DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC schäumt homogen ohne Zugabe von Feuchtigkeit.

### Sicherheitshinweise

Lesen und befolgen Sie die Abschnitte Verarbeitung und Handhabung und lesen Sie die Sicherheitsdatenblätter (SDBs, früher MSDSs oder Material Sicherheitsdatenblätter) sorgfältig vor der Verwendung. Sie enthalten wichtige Informationen über die geltenden Sicherheitsvorschriften und die Bestimmungen über den Schutz der Gesundheit. Sicherheitdatenblätter werden regelmäßig überarbeitet - bitte fordern Sie die neueste Version vor der Verwendung/Verarbeitung an oder beziehen Sie diese direkt unter: [www.dupont.com](http://www.dupont.com) (SDS Finder)

Vermeiden Sie den Haut- und Augenkontakt mit dem Isolierschaum während der Verarbeitung und tragen Sie unbedingt

lange Kleidung, Handschuhe und Schutzbrille. Vermeiden Sie das Einatmen der Dämpfe und achten Sie auf eine ausreichende Belüftung der Arbeitsräume.



### Haltbarkeit und Lagerung

Lagern und transportieren Sie die Aerosoldosen stets in aufrechter Position und unter trockenen Bedingungen. Schützen Sie Produkt und Zubehör vor direkter Sonneneinstrahlung und Frost.

**Lagertemperatur: +10°C bis +25°C**

**Haltbarkeit: 15 Monate**

### Verpackung

**Jeweils 6 Weissblechdosen pro Karton**

(je 3 Dosen Isocyanat und drei Dosen Polyol)

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC Kit, Karton á 6 **750ml Dosen**

passend zum Insta-Flo™ Dosiergerät – Art.-Nr. 99118155

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC Kit, Karton á 6 **500ml Dosen**

passend zum Insta-Flo™ Dosiergerät – Art.-Nr. 99118154

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC CP2 Kit, Karton á 6 **600ml Dosen**

passend zum CP2-DUO Dosiergerät – Art.-Nr. 99118151

DuPont™ Froth-Pak™ Mini HC CP2 Kit, Karton á 6 **500 ml Dosen**

passend zum CP2-DUO Dosiergerät – Art.-Nr. 99118150

### Das Zubehör ist extra zu bestellen

### Ergänzende Informationen

Für weitere Informationen, besuchen Sie [www.building.dupont.com](http://www.building.dupont.com) oder wenden Sie sich an Ihren Vertriebskontakt bei DuPont.



**DuPont Specialty Products  
GmbH & Co. KG**

Hugenottenallee 175  
63263 Neu-Isenburg  
Deutschland

**[building.dupont.com](http://building.dupont.com)**

**info tel. +800 3876 6838**

Empfehlungen zu Methoden, Materialeinsatz und Konstruktionsdetails basieren auf den Erfahrungen und dem aktuellen Wissensstand der DuPont de Nemours Inc. und ihrer verbundenen Unternehmen (DuPont) und werden in gutem Glauben als allgemeiner Leitfaden für Planer, Verarbeiter und Hersteller gegeben. Diese Informationen sind nicht als Ersatz für Tests gedacht, die Personen durchführen müssen, um die Eignung unserer Produkte für ihre speziellen Zwecke zu ermitteln. Diese Informationen können überarbeitet werden, sobald neue Erkenntnisse und Erfahrungen vorliegen. Da wir nicht alle Abweichungen der tatsächlichen Endverbleibsbedingungen vorhersehen können, übernimmt DuPont keine Gewähr und keine Haftung im Zusammenhang mit der Verwendung dieser Informationen. Darüber hinaus liegt es in der alleinigen Verantwortung des Kunden, dass die einschlägigen Gesetze und Verordnungen bei Verarbeitung sowie Entsorgung eingehalten werden. Nichts in dieser Publikation kann als Lizenz betrachtet werden, umunter Verletzung von gesetzlichen Rechten und Patenten zu arbeiten.

DuPont™, das DuPont-Oval-Logo sowie alle Produkte, sofern nicht anders angegeben, die mit ™, SM oder R gekennzeichnet sind, sind Marken, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Marken von Konzerngesellschaften der DuPont de Nemours, Inc.  
© 2022 DuPont.

Dez. 2022  
B28-291-95624-1222