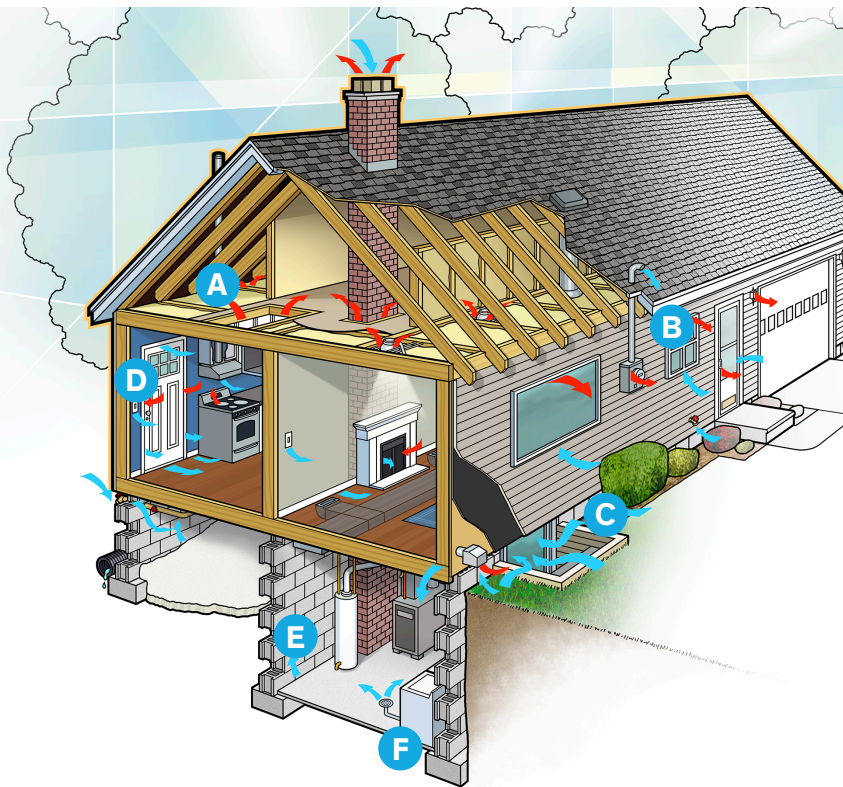


A fast, efficient way to air seal homes.

FROTH-PAK™ SPRAY FOAM SEALANT KITS



Sources of Energy Loss⁴

- A** 5% CEILINGS
- B** 38% AIR LEAKAGE THROUGH WALLS, DOORS, WINDOWS
- C** 16% WINDOWS/3% DOORS
- D** 17% FRAME WALLS
- E** 20% BASEMENT WALLS
- F** 1% BASEMENT FLOORS

FROTH-PAK™ Foam Sealant Kits

PRODUCT	THEORETICAL YIELD ⁵ BOARD FEET AT 1-in. THICK (M ²)	R-VALUE AGED ⁶ (INITIAL)
FROTH-PAK™ 12	12 (.03)	4.6 (6.3)
FROTH-PAK™ 120	120 (.28)	5.5 (6.0)
FROTH-PAK™ 200	200 (.46)	5.5 (6.0)
FROTH-PAK™ 620	620 (1.46)	5.5 (6.0)



Other Applications

- Heating/ventilation/air conditioning
- Transportation/marine
- Agriculture, cold storage
- Asbestos abatement
- Pool and spa, plumbing
- Landscaping

Required Personal Protective Equipment

- Coveralls
- Respirator
- Eye Protection
- Gloves

Applicators should be trained for safe handling and use of these products

Reduces a building's energy loss

Unwelcome air leaks account for 25%–40%¹ of the energy used for heating and cooling a typical home. FROTH-PAK™ Spray Foam Sealant air seals difficult areas to help:

- Lower heating and cooling bills by up to 30%² by properly insulating and air sealing
- Limit drafts and heat loss for a more comfortable home
- Minimize a home's carbon footprint

Fills and seals large gaps and penetrations

FROTH-PAK™ Spray Foam Sealant is a two-component, quick-curing, chemically cured polyurethane foam, intended for professional use only with appropriate safety equipment, that:

- Seals gaps and penetrations less than 4-in. wide, including vents, ducts, pipes, cables, junctures and rim joists
- Seals and fills voids in roof applications
- Reduces the potential for moisture, mold, mildew, allergens and rot
- Bonds to almost any construction surface

Comes in highly portable kits

Our kit makes FROTH-PAK™ Sealant convenient to use:

- Includes our industry-leading nozzle system
- Doesn't require an external power source
- One-hour re-entry time³
- Tack-free in 30 to 40 seconds

Each Kit Contains

- 1 Iso (A) cylinder
- 1 Polyol (B) cylinder
- 6 white cone spray nozzles
- 4 fan spray nozzles
- 9-foot gun hose assembly (GHA)



Visit the ProServices desk for more information or to place an order online.

NOTICE: No freedom from infringement of any patent owned by Dow or others is to be inferred. Because use conditions and applicable laws may differ from one location to another and may change with time, Customer is responsible for determining whether products and the information in this document are appropriate for Customer's use and for ensuring that Customer's workplace and disposal practices are in compliance with applicable laws and other government enactments. The product shown in this literature may not be available for sale and/or available in all geographies where Dow is represented. The claims made may not have been approved for use in all countries. Dow assumes no obligation or liability for the information in this document. References to "Dow" or the "Company" mean the Dow legal entity selling the products to Customer unless otherwise expressly noted. NO WARRANTIES ARE GIVEN; ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE EXPRESSLY EXCLUDED.

Dow Polyurethane Foam Insulation and Sealants

CAUTION: When cured, these products are combustible and will burn if exposed to open flame or sparks from high-energy sources. Do not expose to temperatures above 240°F (116°C). For more information, consult (Material) Safety Data Sheet (MSDS), call Dow at 1-866-583-BLUE (2583) or contact your local building inspector. In an emergency, call 1-989-636-4400 in the U.S. or 1-519-339-3711 in Canada. When air sealing buildings, ensure that combustion appliances, such as furnaces, water heaters, wood burning stoves, gas stoves and gas dryers are properly vented to the outside. See website: <http://www.epa.gov/iaq/homes/hip-ventilation.html>. In Canada, visit: <http://archive.nrc-cnrc.gc.ca/eng/ibp/irc/bsi/83-house-ventilation.html>.

FROTH-PAK™ Spray Polyurethane Foam contains isocyanate, hydrofluorocarbon blowing agent and polyol. Read the instructions and ((MSDS)) carefully before use. Wear protective clothing (including long sleeves), gloves, goggles or safety glasses, and proper respiratory protection. Do not breathe vapor or mist. Use only with adequate ventilation. It is recommended that applicators and those working in the spray area wear respiratory protection. Increased ventilation significantly reduces the potential for isocyanate exposure; however, supplied air or an approved air-purifying respirator equipped with an organic vapor sorbent and a particulate filter may still be required to maintain exposure levels below ACGIH, OSHA, WEEL or other applicable limits. For situations where the atmospheric levels may exceed the level for which an air-purifying respirator is effective, use a positive-pressure, air-supplying respirator (air line or self-contained breathing apparatus). Spraying large amounts of foam indoors may require the use of a positive-pressure, air-supplying respirator. Contents under pressure.

Building and/or construction practices unrelated to building materials could greatly affect moisture and the potential for mold formation. No material supplier including Dow can give assurance that mold will not develop in any specific system.

¹Source: energystar.gov.

²Source: Residential Energy Services Network.

³ Find full ventilation guidelines in the Online Education Center at dowbuildingsolutions.com.

⁴ Thermal-Economic Analysis of Six Thermal Options for Reducing Residential Heat Loss, V.V. Vercoe Jr., 1981.

⁵The theoretical yield has become an industry standard for identifying certain sizes of two-component kits. Theoretical yield calculations are performed in laboratory conditions, without taking into account the loss of blowing agent or the variations in application methods and types.

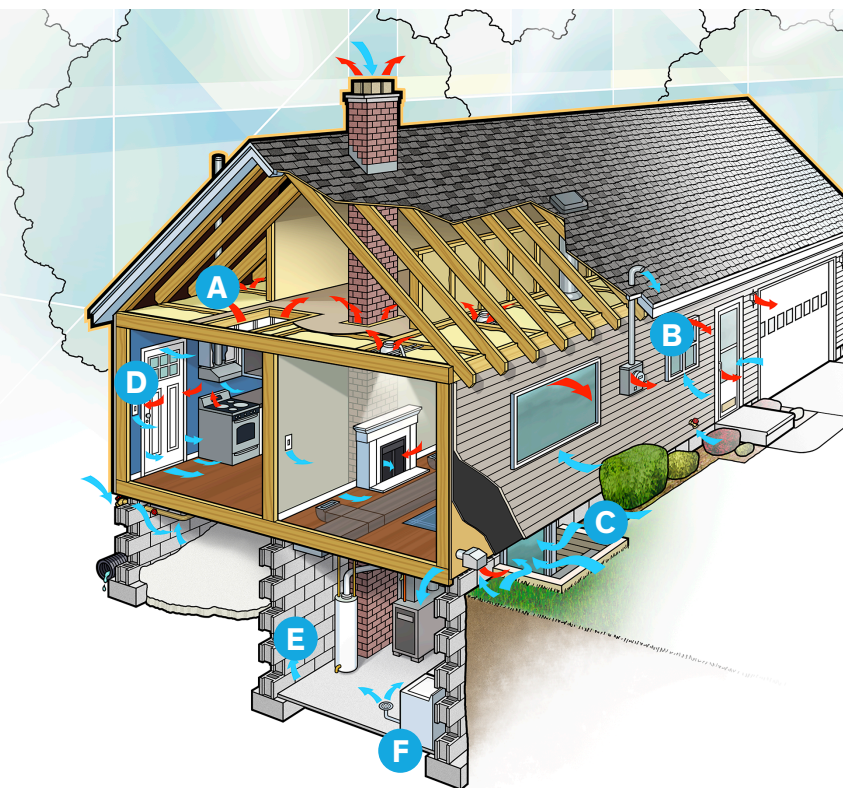
⁶R-value per inch: ft²•h•°F/Btu; aged LTR measured at 2-in. thick.

Lowe's and the gable design are registered trademarks of LF, LLC. All are used with permission.

^{®/™}Trademark of The Dow Chemical Company ("Dow") or an affiliated company of Dow.

Una manera rápida y eficiente de sellar las casas al vacío.

KIT DE SELLADO DE ESPUMA EN AEROSOL FROTH-PAK™



Fuentes de pérdida de energía⁴

- A 5% TECHOS**
- B 38% FUGAS DE AIRE A TRAVÉS DE PAREDES, PUERTAS, VENTANAS**
- C 16% VENTANAS/3% PUERTAS**
- D 17% MARCOS DE PARED**
- E 20% PAREDES DE SÓTANOS**
- F 1% PISOS DE SÓTANOS**

Kits de sellado de espuma FROTH-PAK™

PRODUCTO	RENDIMIENTO TEÓRICO ³ LONGITUD DE LA TABLA A 12,70 CM DE ESPESOR (M ²)	VALOR R ENVEJECIDO ⁶ (INICIAL)
FROTH-PAK™ 12	12 (0,03)	4,6 (6,3)
FROTH-PAK™ 120	120 (0,28)	5,5 (6,0)
FROTH-PAK™ 200	200 (0,46)	5,5 (6,0)
FROTH-PAK™ 620	620 (1,46)	5,5 (6,0)



Sala

Viguetas de borde

Sótanos y espacios debajo del piso

Otras aplicaciones:

- Calefacción/ventilación/aire acondicionado
- Transporte/marina
- Agricultura, refrigeración
- Reducción de asbesto
- Piscina y spa, plomería
- Paisajismo

Equipo de protección personal requerido

- Abrigos protectores
- Mascarilla de protección
- Lentes de protección
- Guantes

Se debe capacitar a las personas que utilizan los productos sobre el manejo y el uso seguro de estos.

Reduce la pérdida de energía en un edificio

Los molestos escapes de aire representan entre un 25% y un 40%¹ de la energía que se utiliza para calentar y enfriar un hogar típico. El sellador de espuma en aerosol FROTH-PAK™ sella las áreas difíciles para ayudar a lo siguiente:

- obtener un aislamiento y sellado al vacío apropiados que reduzcan hasta un 30%² los costos de calefacción y de enfriamiento;
- limitar las corrientes y la pérdida de calor para tener un hogar más cómodo;
- minimizar los residuos de carbono en el hogar.

Rellena y sella espacios grandes y penetraciones

El sellador de espuma en aerosol FROTH-PAK™ es una espuma de poliuretano de dos compuestos, curada químicamente y de curado rápido, destinada solo para uso profesional con el equipo de seguridad apropiado que hace lo siguiente:

- Sella espacios y penetraciones de menos de 10,16 cm de ancho, entre las que se incluyen ventilas, conductos, tuberías, cables, juntas y viguetas de borde.
- Sella y rellena vacíos en aplicaciones en el techo.
- Reduce la posible acumulación de humedad, hongos, moho, alérgenos y podredumbre.
- Se adhiere a casi cualquier superficie de fabricación.

Disponible en kits sumamente portátiles

Nuestro kit hace que el sellador FROTH-PAK™ sea de uso práctico:

- Incluye nuestro sistema de boquilla que es líder en la industria.
- No necesita una fuente de alimentación externa.
- Tiempo de reingreso de una hora³
- Sin aglutinamiento en un período de 30 a 40 segundos.

Cada kit cuenta con los siguientes elementos:

- 1 cilindro Iso (A)
- 1 cilindro de polioli (B)
- 6 boquillas rociadoras cónicas blancas
- 4 boquillas rociadoras en abanico
- Ensamble de la manguera en forma de pistola de 2,74 m (GHA, por sus siglas en inglés)



Para obtener más información o para realizar un pedido por Internet, visite el mostrador de ProServices.

AVISO: No se deduce ninguna libertad de violación de cualquier patente propiedad de Dow u otros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes correspondientes pueden diferir según la ubicación y cambiar con el paso del tiempo, el cliente se hace responsable de establecer si los productos y la información que contiene este documento son adecuados para el uso del cliente y para asegurar que el lugar de trabajo del cliente y sus prácticas de eliminación cumplen con las leyes correspondientes y otras promulgaciones gubernamentales. Es posible que el producto que aquí aparece no esté disponible para la venta o no esté disponible en todos los lugares representados de Dow. Es posible que las reclamaciones realizadas no hayan sido aprobadas para su uso en todos los países. Dow no asume obligación o responsabilidad alguna por la información que contiene este documento. Las referencias a "Dow" o la "compañía" significan que la entidad legal Dow vende los productos al cliente, a menos que se especifique de otra manera. NO SE OTORGA NINGUNA GARANTÍA; TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR ESTÁN EXPRESAMENTE EXCLUIDAS.

Aislamiento y selladores de espuma de poliuretano Dow

PRECAUCIÓN: Estos productos, al estar curados, son combustibles y se quemarán si están expuestos a las llamas o a las chispas de fuentes altamente energéticas. No lo exponga a temperaturas superiores a 115,5 °C (240 °F). Para obtener mayor información, consulte la Hoja de datos de seguridad de materiales (MSDS, por sus siglas en inglés). Llame a Dow al 1-866-583-BLUE (2583) o pónganse en contacto con su inspector de edificios local. En caso de emergencia, llame al 1-989-636-4400 en los Estados Unidos o al 1-519-339-3711 en Canadá. Al sellar al vacío los edificios, asegúrese de que los electrodomésticos de combustión, tales como hornos, calentadores de agua, hornos de leña, hornos a gas y secadores a gas estén ventilados de forma correcta al exterior. Visite el sitio web <http://www.epa.gov/iaq/homes/hip-ventilation.html>. En Canadá, visite <http://archive.nrc-cnrc.gc.ca/eng/ibp/jrc/bsj/83-house-ventilation.html>.

La espuma de poliuretano en rociador FROTH-PAK™ contiene isocianato, hidrofluorocarbono como agente expansor y polioli. Lea cuidadosamente las instrucciones y las hojas de datos de seguridad de materiales antes de usarlo. Use ropa protectora (que incluye mangas largas), guantes, gafas de seguridad y protección respiratoria adecuada. No respire el vapor o el rocío. Utilice únicamente en lugares con suficiente ventilación. Se recomienda que los aplicadores y aquellos que estén trabajando en la zona del rociador usen protección para respirar. Una mayor ventilación reduce considerablemente las probabilidades de exposición al isocianato; sin embargo, se puede requerir aire suministrado o un respirador purificador de aire aprobado y equipado con un absorbente de vapor orgánico y un filtro de partículas para mantener los niveles de exposición por debajo de ACGIH, OSHA, WELU u otros límites correspondientes. En situaciones en las que los niveles atmosféricos pueden superar el nivel para el cual un respirador purificador de aire es eficiente, utilice un respirador de presión positiva y abastecedor de aire (respirador de línea de aire o autónomo). Rocíar grandes cantidades de espuma en ambientes internos puede requerir la utilización de un respirador de presión positiva y abastecedor de aire. Contenido bajo presión.

Las prácticas de construcción o fabricación no relacionadas con los materiales de construcción pueden afectar notablemente la humedad y la posible formación de hongos. Ningún proveedor de materiales, incluido Dow, puede asegurar que no se desarrollarán hongos en un sistema específico.

¹Fuente: energystar.gov.

²Fuente: Residential Energy Services Network.

³Encuentre pautas completas de ventilación en el Centro de capacitación en línea, en dowbuildingsolutions.com.

⁴Thermal-Economic Analysis of Six Thermal Options for Reducing Residential Heat Loss, V.V. Vercoer Jr., 1981.

⁵El rendimiento teórico se ha convertido en un estándar industrial para identificar ciertos tamaños de kits de dos componentes.

Los cálculos de rendimiento teórico se realizan en laboratorios, sin tener en cuenta la pérdida del agente expansor o de las variaciones de los métodos y tipos de aplicación.

⁶Valor R por pulgada: pies²•h•°F/Btu; UTR envejecido medido en 2" de espesor.

Lowe's y el diseño del gablete son marcas registradas de LF, LLC. Todas se utilizan con autorización.

™/Marca registrada de The Dow Chemical Company ("Dow") o de una compañía afiliada a Dow.



Reorder #
P000000

Formulario No. 179-15209-0215 LCE