

Procedimientos de instalación de sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT de DuPont™

DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SISTEMA

Descripción

El sellador y tapajuntas líquido LiquidArmor™ LT de DuPont™ es una innovadora solución tapajuntas líquida resistente a la abrasión, diseñada para brindar una protección de sellado avanzado contra aire y humedad para edificios comerciales. Cuando el sellador LiquidArmor™ LT se usa en combinación con los sistemas comerciales para paredes de DuPont, puede alivianar el trabajo. El sellador LiquidArmor™ LT se distribuye con llana luego de aplicarse con una pistola para tubos o un balde pequeño. Puede aplicarse a temperaturas tan bajas como -20°F (-29°C).

Tamaños

El sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT está disponible en tubos de 20 oz o 0.6 l (2.2 lb o 1 kg) y baldes de 2 galones o 7.6 l (aproximadamente, 20 lbs o 9 kg). Consulte la Tabla 1 para conocer la producción teórica por tubo y por balde al espesor de aplicación recomendado de 30 ±5 mil de película húmeda.



* La marca de sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT es un producto anterior de The Dow Chemical Company.

PAUTAS DE EQUIPAMIENTO

Selección de la pistola para tubos

El sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT de DuPont™ puede aplicarse con una pistola para tubos estándar para construcción diseñada para tubos de 20 oz (0.6 l). Puede usarse una boquilla cónica estándar o una en abanico que deposite una masa ancha de sellador LiquidArmor™ LT sobre el sustrato. Luego se usa una herramienta de tipo llana para distribuir de forma pareja el tapajuntas sobre el área deseada.

Como alternativa, el sellador LiquidArmor™ LT puede extraerse de un balde y aplicarse directamente con una llana sobre los sustratos.

Medidor de película húmeda

Un medidor de película húmeda ayuda a garantizar que el sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT se aplique en una película húmeda de 30 +/- 5 mil, lo que optimiza la producción y el rendimiento del producto.

TABLA 1: Rendimiento teórico del sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT

Ancho de aplicación (pulgadas)	Tubo de 20 oz (0.6 l)	Cubo de 2 galones (7.6 l)
	Rendimiento teórico a 30 mil de película húmeda (pies lineales)	Rendimiento teórico a 30 mil de película húmeda (pies lineales)
1	105	1120
2	53	560
3	35	373
4	26	280
6	18	187
8	13	140

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Seguridad y condiciones de uso

1. Antes de comenzar con la aplicación del sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT, prepare el lugar de trabajo.
 - Como en toda obra de construcción, siga prácticas básicas de seguridad, y lea y respete todas las instrucciones para los equipos y en las hojas SDS.
 - El sellador LiquidArmor™ LT no presenta un riesgo respiratorio. Deben usarse guantes de protección para evitar una posible irritación en la piel. Siempre use gafas de seguridad con protección lateral o gafas protectoras.
 - Verifique la temperatura actual en el exterior y el pronóstico del tiempo para el día de trabajo. Las temperaturas de la superficie y el ambiente deben ser iguales o superiores a -20°F (-29°C), e inferiores a 120°F (49°C) durante la aplicación del sellador LiquidArmor™ LT. No aplique el producto en superficies con charcos de agua o escarcha. El sellador LiquidArmor™ LT puede tolerar la lluvia a los 15 minutos de la aplicación.

Preparación de la superficie

2. Verifique y prepare todas las superficies de instalación
 - El sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT puede cerrar grietas de hasta 0.25" (0.6 cm). Selle cualquier grieta de 0.25" (0.6 cm) o más con sellador de espuma de poliuretano Great Stuff Pro™ de DuPont™ para rajaduras y grietas, sellador de espuma de poliuretano Great Stuff Pro™ para ventanas y puertas o varillas de espuma de respaldo.
 - Si se usa sellador Great Stuff Pro™ para rajaduras y grietas o sellador Great Stuff Pro™ para ventanas y puertas, asegúrese de que esté completamente seco antes de aplicar sellador LiquidArmor™ LT.
 - Tenga en cuenta que el sellador LiquidArmor™ LT está diseñado para cubrir juntas sin movimiento (juntas que se mueven <15 %). Si se necesita más movimiento, considere el uso de tratamientos tradicionales para juntas con expansión o contacte a su representante local de DuPont para solicitarle sugerencias.

Aplicación

3. Cubra con tapajuntas las juntas de paneles de espuma, penetraciones, aberturas rústicas o contrachapado

- Cubra con tapajuntas las juntas de paneles, las penetraciones o aberturas de ventanajes según se detalla en los planos del proyecto; aplique **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT de DuPont™** con una pistola para tubos o directamente de un balde sobre el sustrato. Distribuya el sellador **LiquidArmor™ LT** con la llana a 30 ±5 mil de película húmeda. Para aplicar el sellador **LiquidArmor™ LT**, se considera un tiempo promedio de trabajo con herramientas de 30 minutos.
- Asegúrese de seguir los detalles establecidos en los planos del proyecto. El sellador **LiquidArmor™ LT** es un componente crítico del revestimiento del edificio. Es necesario instalar adecuadamente el tapajuntas para proteger el edificio de la filtración del aire y la penetración de agua, así como cumplir con todos los requisitos de los códigos pertinentes.

Juntas de paneles de espuma

Aplique el producto a un mínimo de 1" (2.5 cm) por encima de la junta, y verifique que un mínimo de 0.50" (1.3 cm) de **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT** cubra cada lado de la junta. Los sujetadores y las arandelas en las juntas de los paneles también deben quedar completamente cubiertos con **sellador LiquidArmor™ LT**. Cuando cubra sujetadores y arandelas, extienda el sellador **LiquidArmor™ LT** a 1" (2.5 cm) por sobre el sustrato desde el borde externo de la arandela. Pueden instalarse anclajes de ladrillos luego de la aplicación de **sellador LiquidArmor™ LT**.

Aberturas rústicas

Extienda el **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT** a un mínimo de 3" (7.6 cm) sobre la superficie del revestimiento y cubra completamente el borde del panel de revestimiento. Luego, extienda el **sellador LiquidArmor™ LT** a un mínimo de 3" (7.6 cm) por detrás del sustrato de la abertura rústica o a 1" (2.5 cm) detrás de donde se instalará el sellado principal contra aire y agua, lo que sea mayor.

Penetraciones y contrachapado

Aplique **sellador LiquidArmor™ LT** a un mínimo de 2" (5 cm) sobre la superficie del revestimiento y a un mínimo de 2" (5 cm) sobre el sustrato de la penetración o del tapajuntas principal.

Inspección

4. Inspeccione el trabajo poco después de que se haya aplicado el **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT**.

Verificación de espesor

Use un medidor de espesor de película húmeda para garantizar un espesor adecuado en la instalación. Use una llana para emparejar el espesor de aplicación del sellador **LiquidArmor™ LT**. Si el producto estuviera por debajo del espesor mínimo en toda la superficie, aplique más material.

Cobertura de vacíos, sujetadores y arandelas

Busque vacíos en las juntas de paneles de espuma, las penetraciones y las aberturas rústicas. Inspeccione los sujetadores y los tirantes de ladrillos, que se requiere que estén cubiertos, para verificar que estén completamente cubiertos con **sellador LiquidArmor™ LT**. Vuelva a aplicar el producto y retóquelo con una llana si fuera necesario.

Curado

5. Permita que el producto cure.

El **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT** es un producto que se seca por humedad y forma una película superficial de 30 a 45 minutos. En temperaturas muy frías, el curado puede extenderse, aproximadamente, a 60 minutos. El sellador **LiquidArmor™ LT** solo debe curarse por 15 minutos antes de su exposición a la lluvia.

6. Inspeccione el trabajo después de que se haya curado el **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT**.

- Si se aplica una película de 30 ±5 mil, al curar, el sellador **LiquidArmor™ LT** reducirá su espesor a 20 mil aproximadamente.
- Vuelva a buscar vacíos y áreas donde el producto haya quedado con muy poco espesor. Aunque no se producen a menudo, revise que no queden pequeños poros en el sellador **LiquidArmor™ LT**. Si encuentra alguna de estas fallas, aplique más sellador **LiquidArmor™ LT** para repararlas.
- El sellador **LiquidArmor™ LT** puede quitarse fácilmente de la mayoría de las llanas plásticas y se limpia con fricción de las herramientas de metal sin la necesidad de usar ningún limpiador. Tenga en cuenta que el sellador **LiquidArmor™ LT** se adhiere bien a la ropa, las botas de trabajo y los guantes. La ropa contaminada no debe retirarse del lugar de trabajo. Información sobre exposición y almacenamiento

Información sobre exposición y almacenamiento

7. El **sellador y tapajuntas LiquidArmor™ LT** puede quedar expuesto a la luz solar sin revestimiento exterior por 6 meses.

- El sellador **LiquidArmor™ LT** sin usar puede almacenarse hasta por 12 meses en tubos o baldes sin abrir. Los baldes abiertos pueden volver a taparse con firmeza, preferentemente con una capa de plástico sobre el material restante para usar al día siguiente. Los tubos abiertos pueden dejarse en la pistola para tubos y volver a usarse al día siguiente. Simplemente retire y deseche el material seco en el extremo de la boquilla.
- Los baldes y tubos abiertos tienen una vida útil limitada, ya que el producto comienza a secarse. Deseche todos los materiales secos de acuerdo con las leyes locales.



**Para obtener más información,
visite building.dupont.com/liquidarmor
o llame al 1-866-583-2583.**

AVISO: No debe inferirse ninguna libertad respecto de cualquier patente propiedad de DuPont u otros. Debido a que las condiciones de uso y las leyes aplicables pueden diferir de un sitio a otro y pueden cambiar con el tiempo, el cliente es responsable de determinar si los productos y la información en este documento son apropiados para que él los pueda utilizar y para garantizar que las prácticas en el sitio de trabajo y de eliminación de desechos del cliente cumplan con las leyes y demás promulgaciones gubernamentales que sean aplicables. Es posible que el producto que se describe en este documento no esté disponible para la venta ni en todos los lugares donde DuPont tenga representación. Los reclamos presentados posiblemente no se hayan aprobado para usar en todos los países o regiones. DuPont no asume obligaciones ni responsabilidades por la información de este documento. A menos que se indique expresamente lo contrario, las referencias a "DuPont" o a la "Empresa" se refieren al ente jurídico DuPont, el cual vende los productos al cliente. NO SE OFRECE NINGUNA GARANTÍA EXPRESA, EXCEPTO AQUELLAS GARANTÍAS ESCRITAS QUE SEAN APLICABLES Y QUE HAYAN SIDO SUMINISTRADAS ESPECÍFICAMENTE POR DUPONT. TODAS LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUIDAS LAS DE COMERCIABILIDAD E IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, ESTÁN EXCLUSIVAMENTE EXCLUIDAS. El comprador asume todos los riesgos en cuanto al uso del material. La única reparación al comprador por concepto de cualquier reclamo (incluidos sin limitaciones, la negligencia, la responsabilidad estricta o el agravio) se limitará al reembolso del precio de compra del material. El incumplimiento estricto de cualquiera de los procedimientos recomendados eximirá a DuPont Specialty Products USA, LLC y sus filiales de toda responsabilidad con relación a los materiales o el uso de estos. La información aquí contenida no está destinada al uso por parte de diseñadores, aplicadores y demás personas que no sean profesionales y que no compren ni utilicen este producto como parte del curso normal de sus actividades comerciales.

COMBUSTIBLE: Los productos Thermax™ deben usarse únicamente de acuerdo con las instrucciones de aplicación. Los productos Thermax™, cuando se utilizan en edificios que contienen materiales combustibles, pueden contribuir a la propagación del fuego. Para obtener más información, consulte las hojas (MSDS o llame a DuPont al 1-866-583-BLUE (2583). En caso de emergencia, llame al 1-989-636-4400.

ADVERTENCIA: El aislamiento THERMAX™ no constituye una superficie transitable que funcione ni califica como producto de protección contra caídas.

La espuma de poliuretano en aerosol marca STYROFOAM™ de DuPont™ contiene isocianato, un agente de expansión con hidrofluorocarbonos y poliolefina. Lea las instrucciones y las Hojas de datos de seguridad detenidamente antes de usar. Use ropa de protección, guantes, gafas protectoras y protección respiratoria adecuada. Se necesita un respirador de aire suministrado o un respirador con purificación de aire aprobado equipado con un sorbente de vapor orgánico y un filtro de partículas para mantener los niveles de exposición por debajo de los límites establecidos en ACGIH, OSHA, WEEL u otras normas aplicables. Cuenten con ventilación adecuada. Contenido bajo presión. Solo los aplicadores de SPF capacitados pueden aplicar la espuma SPF marca STYROFOAM™.

PRECAUCIÓN: Al curarse, estos productos son combustibles y se quemarán si se exponen a llamas o chispas provenientes de fuentes de gran energía. No los exponga a temperaturas superiores a los 240°F (116°C). Para obtener más información, consulte la hoja MSDS, llame a DuPont al 1-866-583-BLUE (2583) o comuníquese con su inspector local de construcciones. En caso de emergencia, llame al 1-989-636-4400 en Estados Unidos o al 1-519-339-3711 en Canadá.

Las prácticas de construcción no relacionadas con los materiales de construcción pueden afectar en gran medida la humedad y el potencial de formación de moho. Ningún proveedor de materiales, incluido DuPont, puede garantizar que no se desarrollará moho en cualquier sistema específico.

LIQUIDARMOR™ de DuPont™. Lea las instrucciones y la Hoja de datos de seguridad (de material) (MSDS) detenidamente antes de usar. Se recomienda que los aplicadores de espuma en aerosol y quienes trabajen en el área donde se aplica el producto usen protección ocular. El contacto con la piel expuesta puede causar despigmentación y sequedad de la piel. Se recomienda usar guantes en casos de exposición prolongada. Garantice una ventilación adecuada durante las aplicaciones del aerosol.

DuPont™, el DuPont Oval Logo y todas las marcas comerciales y marcas de servicio indicadas con ™, SM o ® son propiedad de afiliados de DuPont de Nemours, Inc., a menos que se indique lo contrario. © 2019 DuPont.

43-D100141-esNA-0619 CDP