

# Revestimiento de techos

Combate el daño  
del granizo



# El granizo causa daños por valor de más de \$1 Billón de dólares cada año

Solo en 2019, se registraron más de 5,000 grandes tormentas de granizo en los EE. UU.

Ningún lugar es seguro, especialmente si se encuentra en "Hail Alley". Esta región se encuentra predominantemente dentro de los estados de Texas, Oklahoma, Colorado, Kansas, Nebraska y Wyoming.

Adelantarse a las tormentas de granizo y ser proactivo ante posibles daños es la mejor manera de evitar costosas fugas. También es importante evitar otras debilidades estructurales en su techo que pueden costarle miles de dólares.

## El riesgo no se puede evitar

Los techos son particularmente vulnerables al granizo, que puede causar daños importantes en cuestión de minutos. Si ha sufrido daños por granizo y necesita reemplazar o reparar su techo, considere cuidadosamente sus opciones.

## Preven daños futuros

Para darle a su techo la mejor oportunidad de sobrevivir, es hora de cambiar a un sistema de techo fundamentalmente mejor. Los sistemas que resisten eventos de granizo repetidos reflejan el calor para reducir su factura de energía y pueden tener una garantía de hasta 20 años. La instalación de un sistema de techo de mayor calidad también traerá un ahorro significativo en comparación con un reemplazo de techo convencional.

# Tus Mejores Alternativas

Tiene dos opciones cuando se trata del tipo de sistema de revestimiento que se puede utilizar, dependiendo de su tipo de techo.

## Neogard® Permathane Aliphatic

### Sistema para cubiertas de espuma de poliuretano en spray

Nuestros sistemas de recubrimiento alifático Neogard Permathane de eficacia probada funcionan bien después de múltiples eventos de granizo. Y duran más de su ciclo de vida especificado sin necesidad de mantenimiento.

Funciona creando una membrana impermeabilizante duradera y sin costuras que protege su techo de espuma en aerosol y resiste los efectos del agua estancada, la luz ultravioleta y las condiciones climáticas severas. La combinación de alta resistencia a la tracción y propiedades de elongación le da ventajas superiores de resistencia al impacto sobre los recubrimientos acrílicos y de silicona.

#### Los beneficios adicionales incluyen:

- Granizo muy severo de clase 4 (VSH) aprobado para resistir un impacto de granizo de dos pulgadas a 70 millas por hora de acuerdo con FM 4473
- Eliminando el tiempo y los gastos de un corte completo
- Aprobado según ANSI / UL 790, estándar para métodos de prueba estándar para pruebas de fuego de cubiertas de techo

## Elasta-Gard™

### Sistema para metal, hormigón, betún modificado, y techos de una sola capa

Nuestro sistema Elasta-Gard proporciona una protección y Recubrimiento reflectante de uretano. Este sistema también tiene una alta resistencia a la tracción y propiedades de alargamiento que le dan ventajas superiores de resistencia al impacto sobre los recubrimientos acrílicos y de silicona.

- Resistencia al agua estancada
- Resiste la degradación por rayos UV
- Amigable con el medio ambiente
- Recubrimientos reflectantes para techos fríos
- Garantía del sistema completo de hasta 20 años

¿Tiene una pregunta? Comuníquese con su gerente de cuentas local de Neogard hoy mismo para programar una inspección en el lugar o encontrar aplicadores certificados.

## Cómo un edificio evitó daños por granizo con nuestro sistema de revestimiento especializado

Después de una demora en la construcción, Myers Park Agricultural Show Barn se enfrentó a estar desprotegido durante la temporada de tormentas de primavera.

Pero Longhorn Urethane vino al rescate.

Agregaron una pulgada y media de espuma nueva al techo existente y lo recubrieron con Neogard Permathane Aliphatic II para asegurarse de que fuera a prueba de granizo durante el resto de su construcción. La solución no solo significó que el establo evitó cualquier daño grave por granizo, sino que también proporcionó propiedades aislantes de mayor valor R.

Como resultado, los trabajadores pudieron terminar la construcción según lo programado sin ningún problema.





Neogard, a part of Hempel, es una organización de investigación y fabricación completamente integrada en Dallas, Texas. Los productos Neogard han sido aplicados en prestigiosos proyectos en todo el mundo por destacados arquitectos, ingenieros y contratistas durante más de 50 años. Nuestra línea de sistemas de recubrimiento protege las inmediaciones de edificios a través de recubrimientos en áreas de tránsito vehicular y peatonal, recubrimientos para la protección de azoteas, recubrimientos elastoméricos impecables para pisos y recubrimientos de paredes.

### **Sobre Hempel**

Como proveedor líder mundial de soluciones de revestimiento confiables, Hempel es una empresa global con valores sólidos, trabajando con clientes en las industrias de protección, marina, decoración, contenedores y yates. Cuenta con fábricas, centros I+D y puntos de almacenamiento establecidos en todas las regiones.

En todo el mundo, los recubrimientos de Hempel protegen superficies, estructuras y equipos. Extienden la vida útil de los activos, reducen los costos de mantenimiento y hacen que los hogares y los lugares de trabajo sean más seguros y coloridos. Hempel fue fundada en Copenhague, Dinamarca en 1915. Es propiedad de la Hempel Foundation, que asegura una base económica sólida para el Hempel Group y apoya causas culturales, sociales, humanitarios y científicos al rededor del mundo.

Pinturas Hempel de México, S.A. de C.V.  
Dr. Antonio Vera #2 Piso 10  
64640, Col. San Jerónimo - Monterrey, N.L.  
Mexico  
Teléfono +52 (81) 4161-7400  
Email: sales.mx@hempel.com