



BEFORE



AFTER



**LIQUID
BUTYL RUBBER**

**¡FABRICANDO EL ÚNICO
CAUCHO BUTÍLICO LÍQUIDO
EN EL MUNDO POR MÁS DE
25 AÑOS!**



BEFORE



AFTER



BEFORE



AFTER



**EPDM
coatings**

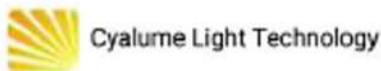
25 AÑOS DE HISTORIA DE ÉXITO

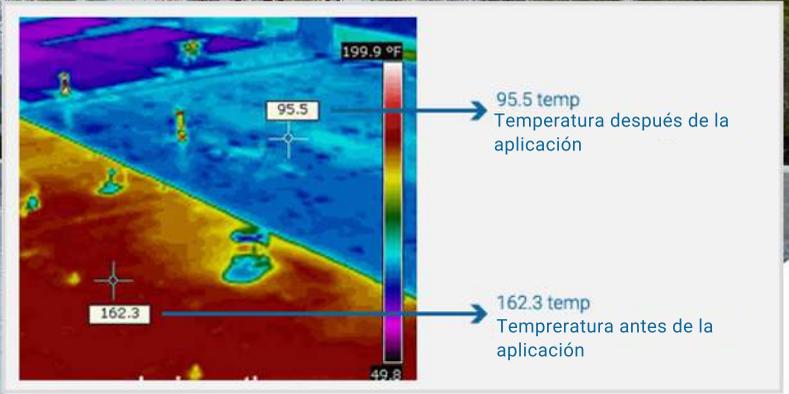
25 años de historia de éxito EPDM Coatings NE Sales Office, 494 Bridgeport Ave., Suite 101, PMB#342 | Shelton, CT 06484-4748 TEL: 855-281-0940 | FAX: 702-977-2936 | www.epdmcoatings.com | info@epdmcoatings.com



UNA MUESTRA DE LA LISTA DE CLIENTES DE EPDM COATINGS

ESTA ES UNA MUESTRA DE ALGUNAS DE LAS EMPRESAS QUE HAN CONFIADO UNA Y OTRA VEZ





Principales ventajas

- No necesita capa base
- Vida útil indefinida (con tapa asegurada)
- 5 años de vida útil
- Una capa de aplicación
- Aguantará 5 años de agua estancada 365 días al año
- Probado por ASTM (Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales, por sus siglas en inglés (American Society for Testing and Materials o ASTM International)
- Aprobado por Energy Star (programa de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos)
- Se ha demostrado que dura 4 veces más que los revestimientos de tejado standard
- El caucho formará una capa sin fisuras
- Reducirá la acumulación de suciedad
- Reduce hongos y moho (contiene fungicidas)
- Se adapta a cualquier forma o protuberancia
- Reduce el calentamiento y el ruido
- Fácil aplicación
- Resiste importantes oscilaciones de temperatura
- Se impermeabiliza en un par de horas tras su aplicación

Se adapta a cualquier forma de superficie, protuberancia intermitente, vertical u horizontal y puede ser aplicada fácilmente con una brocha o rodillo. Lo que hace tan único al Caucho butílico Líquido es que es a base de disolventes y se cura por una reacción química. Este formará una capa autonivelante sin fisuras mientras se seca. Otros recubrimientos se secan rápido, dejando aire atrapado dentro del recubrimiento y la superficie, lo que hace que este se agriete con los años. Con el Liquid Butyl Rubber, el solvente se entrecruza químicamente y se fusionará con el sustrato, permitiendo desempeño por muchos años. Inclusive bajo las circunstancias más difíciles.

Liquid Butyl Rubber es un recubrimiento versátil por su amplia gama de aplicaciones. Su calidad superior de protección se deriva de una combinación única de propiedades físicas y químicas. Su química proporciona durabilidad extendida, resistencia al agua, una amplia tolerancia a la temperatura y resistencia a químicos y al moho. Liquid Butyl Rubber forma una capa flexible hasta 30 micras de espesor con una aplicación. El ambiente puede cambiar de alta humedad a total inmersión y el Liquid Butyl Rubber puede soportar cambios cíclicos o constantes de temperatura desde -40° F hasta 200° F. Este resiste ambientes corrosivos incluyendo vapores, líquidos y sales. Liquid Butyl Rubber es recubrimiento extremadamente eficaz que previene la corrosión del acero y el metal. Este no contiene componentes lixiviados o dañinos, por lo que su protección no disminuye.



EL BUTYL RUBBER (EL CAUCHO BUTÍLICO LÍQUIDO) PUEDE SER APLICADO EN UNA VARIEDAD DE MATERIALES PARA TECHOS

- Diversos sistemas de cubiertas metálicas
 - Galvanizado desgastado
 - Aluminio desgastado
 - Cobre desgastado
- Se requiere capa de reparación de EPDM
- Cualquiera de los sistemas de techo originales de caucho de EPDM
- Fibra de vidrio
- Hiralón
- Hoja de acrílico y cualquier producto a base de acrílico
- Vinilo desgastado
- (Envejecida) espuma de poliuretano
- Envejecidos
- Vinilo envejecido (se requiere prueba de adhesión)
- Techos modificados y prefabricados
- Concreto donde hay poco tráfico peatonal
- Cualquier techo donde una 3ra parte de recubrimiento, por ejemplo, como un elastómero o acrílico, haya sido aplicado previamente
- TPO (poliolefina termoplástica en español) debe tener 5 años
 - a. TPO debe limpiarse específicamente con Roof Protect, el cual se encuentra en nuestro sitio
 - b. TPO debe tener todavía vida útil.
 - c. La malla TPO no debe estar visible en la superficie de la cubierta
- Techos de espuma de uretano pulverizado - Asegúrese de que el techo esté seco. La humedad causará ampollas en la aplicación (Llame para soporte técnico)



Mecanismo de curado

El Butyl rubber se entrelaza en temperaturas ambiente. Los radicales libres resultantes de la descomposición del disolvente provocan que este se entrelace. La velocidad en la que este se descompone determina la velocidad a la que el sistema se cura. Esta velocidad se rige por la temperatura y la disponibilidad de oxígeno. El oxígeno es necesario para activar el solvente que promueve la descomposición del peróxido. El mecanismo de curado de El Butyl rubber variará de activo a inactivo, según lo determinado por la temperatura. Procesos de curados más rápidos y lentos durante períodos prolongados de tiempo, dan como resultado las mismas propiedades físicas. Grandes oscilaciones de temperatura entre día-noche en primavera y otoño no comprometerán los resultados finales de la capa de El Butyl rubber.





PLANIFICACIÓN

Se opera en los días en que no se esperan lluvias y cuando las temperaturas superen los 50°F. El producto comienza el proceso de curado por encima de 50°F. Las temperaturas pueden bajar durante la noche sin afectar el rendimiento. El producto simplemente no continuará secándose hasta que vuelva a superar los 50°F durante el día. El producto necesita un par de horas para impermeabilizarse, pero después de esto, una lluvia ligera no afectará el producto. simplemente se espera a que la lluvia se evapore para continuar con el proyecto. Cuanto mayor sea la temperatura, más rápido se secará el producto.

Pre-aplicación del techo/superficie a recubrir

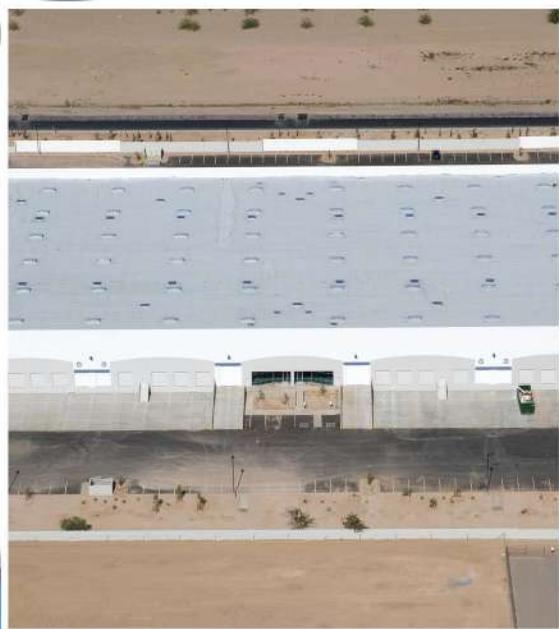
Se inspecciona el techo o la superficie para daños estructurales, como: roturas, goteras, huecos, corrosión, etc. Para la adherencia en una superficie con corrosión ligera se puede lijar ligeramente o dejarla como se encuentra. Áreas muy oxidadas necesitan un inhibidor de óxido previamente a la aplicación. En áreas con grandes fugas o goteras, se inspecciona la cubierta de madera (o la estructura del techo) para daños estructurales (putrefacción). Cualquier recubrimiento, incluyendo nuestro Liquid Butyl rubber, no reparará daños estructurales. Cualquier falla o daño debe ser reparado primero. La corrosión por debajo del revestimiento se puede causar por la humedad que se retiene entre el revestimiento y el techo, degradación del pegamento usado para unir el revestimiento y la cubierta de madera o cualquiera de las combinaciones de estos.

Solo para techos de EPDM

Se aplica una capa rápida (una capa muy delgada) NO MÁS DE 0.75 galones por 100 pies cuadrados. La capa rápida NO requiere una compra de material adicional. Una capa rápida muy gruesa puede producir burbujas temporales en el material. Un tiempo mínimo de 24 horas de curado es requerido antes de proceder con la capa principal. Temperaturas más frías o alta humedad pueden retrasar el tiempo de curado. La capa rápida debe estar completamente seca antes de aplicar la capa final. Después de septiembre, sugerimos por lo menos 36 horas entre la capa rápida y la capa principal, debido a las condiciones ambientales. Condiciones ambientales más frías y puntos de rocío activos, son elementos importantes en la capa rápida, ya que ellos aumentan el tiempo del curado.

CARACTERÍSTICAS SOBRESALIENTES DE APLICACIÓN

- Alta resistencia a la penetración de agua
- Estable al ultravioleta y al ozono
- Fungicida incorporado
- Excelentes propiedades de envejecimiento a largo plazo
- Resistente a ácidos y a alcalinos
- Excelente en ambientes de aguas saladas
- Soporta aguas estancadas 365 días al año



CARACTERÍSTICAS DE APLICACIÓN

El proceso de curado del Liquid Butyl Rubber aporta sobresalientes propiedades humectantes de superficie. El producto llenará las grietas e irregularidades más pequeñas. Esto le permite ser aplicado en una sola mano en superficies no porosas y aun así, da como resultado una integridad completa de la película. Liquid Butyl Rubber® puede soportar inmersión en agua en las primeras horas de su ciclo de curación. Liquid Butyl Rubber® no debe ser usado donde el material no tenga exposición al oxígeno como, por ejemplo, entre dos materiales impermeables. Cuando el oxígeno está disponible, el curado se produce desde arriba hasta debajo de la película. Hay suficiente oxígeno disponible en la mayoría de las superficies para iniciar el curado desde abajo. El oxígeno penetra fácilmente en las películas de 20 milímetros de espesor. Es muy fácil trabajar con el Liquid Butyl Rubber y a diferencia de otros productos catalizados, siempre y cuando la tapa esté apretada, el producto no se cura. Esto significa que no hay pérdida de material si se ve en un aprieto en el tejado debido a imprevistos.



USOS COMERCIALES E INDUSTRIALES

Revestimiento de acero para edificios El Caucho Butílico Líquido – Butilo

es un excelente producto para revestimientos de acero laminados, que tienden a corroerse en las curvas. El caucho puede aplicarse como sistema monocapa sin necesidad de una capa base inhibidora de la corrosión.

Acero fabricado en ambientes marinos El Caucho Butílico Líquido – Butilo

Grúas, tanques y las estructuras de soporte en instalaciones portuarias experimentan altos grados de corrosión debido a la exposición de agua salada.

El Caucho Butílico Líquido – Butilo no se ve afectado por la sal y es ideal para este tipo de ambientes.

Tanques de almacenamiento de acero

Los tanques de almacenamiento de acero elevados o en superficies terrestres se pueden proteger eficazmente con una capa de goma. La condensación superficial, la protección catódica y las tensiones térmicas entre el sol y las zonas de sombra no causan problemas al revestimiento.

Tubería de concreto y contención de derrames

El Caucho Butílico Líquido – Butilo es efectivo para proteger tubería de concreto contra la corrosión de agua salada, puede tolerar altas temperaturas, exposición a sol intenso y permite 2,5 veces más sólidos que los revestimientos de neopreno líquido.

PROCESOS DE APLICACIONES MANUALES

El caucho butílico líquido – Butilo puede ser aplicado directamente sobre superficies sólidas, estables, no porosas y uniformes como los techos planos. Para la mayoría de las superficies las capas bases no son necesarias. Los tipos de superficies que pueden recubrirse con El Caucho Butílico Líquido – Butilo de EPDM son:

planchas de caucho EPDM, planchas de techos de acero galvanizado, planchas de techos de aluminio no pulido, planchas de techos de acero (pintadas, sin acabar o con corrosión ligera), paneles de fibra de vidrio, superficies no porosas, superficies de concreto, de acero troquelado, mampostería.

Aunque El Caucho Butílico Líquido – Butilo de EPDM puede aplicarse con equipos de rociadores, la mayoría de nuestros clientes sólo consideran esa aplicación si la superficie supera los 10.000 pies cuadrados. De lo contrario, la aplicación recomendada es con brocha o rodillo. Para techos ondulados, disponemos de rodillos especiales que se adaptan al perfil de su tejado. Además, ofrecemos esparcidores para proyectos de mayor envergadura.





PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES

Tras inspeccionar y reparar daños estructurales y corrosión interna, cualquier tipo de sellante de silicona debe ser removido. La silicona no es compatible con El Caucho Butílico Líquido.

Cualquier agujero, espacio, costura o rasgadura (de más de 1/16" de ancho) debe ser reparado o reforzado. Cualquier zona potencialmente débil debe reforzarse. Los agujeros o puntos bajos deben llenarse con masilla sin silicona o resina para "tapar fugas" y nivelar los "puntos bajos". Antes del revestimiento, limpie y lave la superficie con detergente (jabón) y agua, asegurando que la superficie esté libre de aceites, suciedad, residuos y de deterioro de pintura.

Si la superficie tiene hongos, moho, algas u otros elementos biológicos, debe remojar esas áreas en un tercio de límpido y agua para eliminar los agentes biológicos. Déjelas en remojo hasta que la solución se evapore. Después de remojar las áreas con la solución del límpido, deberá fregarlas con agua y jabón con un cepillo duro, ya que algunos agentes biológicos se fijan a ciertos tipos de superficies y deben eliminarse mecánicamente incluso después de eliminarlas.

Seque bien el techo antes de aplicar El Caucho Butílico Líquido. Las salpicaduras y goteos no deseados pueden eliminarse con trapos y disolvente (xileno) o alcoholes minerales cuando estén húmedos (dentro de 20 minutos siguientes a la aplicación). Utilice un rodillo de pelo corto y una brocha para virutas para aplicar El Caucho Butílico Líquido manualmente. Utilice una brocha para áreas de difícil acceso.

Vierta y extienda usando un rodillo de pelo corto para liberar el aire atrapado y así distribuir uniformemente El Caucho Butílico Líquido. Usando un escurridor de goma con mango largo tipo traperero y un rodillo, le permitirá aplicar el producto de pie y no de rodillas.

Es importante aplicar una distribución uniforme de El Caucho Butílico Líquido con el grosor correcto. Demasiado poco material producirá una membrana demasiado fina, con adherencia y resistencia inadecuada de la película. Demasiado material se desperdiciará, provocará situaciones de curado insuficiente o prolongado y puede causar que algunos tipos de cubiertas de techos de goma se inflen excesivamente.

El espesor óptimo para la mayoría de los fines (en condiciones sin inmersión) es una capa de 20 milímetros.

- A)** Limpie y prepare la superficie que será revestida como se indica.
- B)** Refuerce con cinta de butilo y tela de poliéster, si es necesario (agujeros, rasgaduras, costuras, poros, defectos, etc.).
- C)** Aplique El Caucho Butílico Líquido de EPDM en la superficie/techo como se indica y use un escurridor de goma, un rodillo y una brocha para asegurar una aplicación uniforme de 20 milímetros. Para alcanzar un grosor de 20 milímetros, realice un cálculo de rendimiento. Para superficies bastante lisas como: láminas de EPDM, metales sin pulir, techos de fibra de vidrio, etc., use un rango de rendimiento de aproximadamente 50 pies cuadrados por galón. Reduzca esto para superficies más rugosas, por ejemplo, superficies de concreto de acero troquelado y use un rango de rendimiento de aproximadamente 30 pies cuadrados por galón.

SUPERFICIES

Al calcular la superficie a la que se le aplicará el producto, asegúrese de medir superficies reales. Por ejemplo, si un panel es ondulado, tenga en cuenta las ondulaciones al calcular la superficie del panel. Si no ha aplicado antes, hágalo en varias secciones previamente medidas. La primera sección le dará una idea del producto y de la rapidez con la que puede aplicarlo. Luego, podrá aplicarlo en superficies más grandes en secciones posteriores.

Le recomendamos que aplique dos (2) galones al principio, sobre una sección previamente medida de 100 pies cuadrados. Cuando se aplica uniformemente formará un espesor de 20 milímetros, después de que se haya curado. Extienda el producto no grueso uniformemente en algunas secciones y delgado en otras. Entre 75° F a 85° F el producto comenzará a espesar en unas cuatro (4) horas. Planifique sus jornadas de trabajo entre cuatro (4) o menos horas.



REFUERCE COSTURAS, GRIETAS CON CINTA Y TELA DE POLIÉSTER, SIGUIENDO LAS INSTRUCCIONES QUE ENCONTRARÁ A CONTINUACIÓN

- A) Limpie y prepare la superficie que será recubierta como se indica en la etiqueta.
- B) Corte una tira de Cinta Butílica para cubrir y unir grietas, orificios y defectos.
- C) Coloque la Cinta Butílica plana sobre la superficie y utilice un rodillo duro para aplanar los pliegues.
- D) La Cinta butílica tiene adhesivo en ambos lados y mantendrá el tejido de poliéster en su lugar. Utilice un rodillo duro para aplanar pliegues si es necesario.
- E) Empape el tejido de poliéster con El Caucho Líquido Butílico. Tras el curado, esta sección se reforzará con el compuesto de tejido y caucho líquido.

AMBIENTES CORROSIVOS

Los ambientes corrosivos son producidos por operaciones industriales donde se utilizan ácidos. Situaciones similares pueden ocurrir orgánicamente en operaciones de producción de aves y cerdos, por la generación de grandes cantidades de estiércol. Los recubrimientos de EPDM pueden proteger el acero y otros materiales del rápido deterioro en estos ambientes.

Materiales termoestables y no termoplásticos de un solo componente, independientemente de su forma, se pueden recubrir con el Caucho butílico líquido como protección contra la corrosión y ataques químicos. El recubrimiento puede ser aplicado con métodos como: rociado, inmersión o flujo.

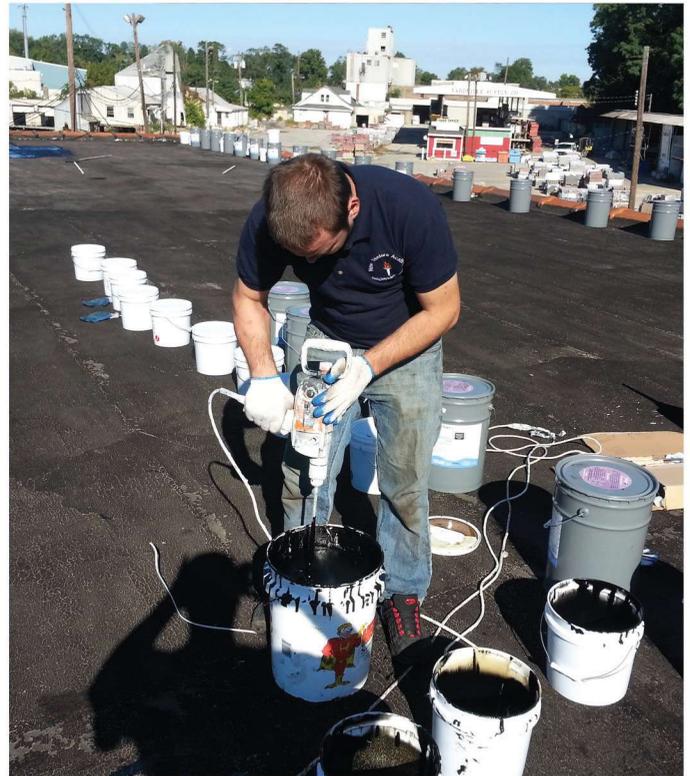
PROCESOS DE APLICACIÓN

1) Utilizando un taladro y un eje mezclador, mezcle el producto durante aproximadamente 3-4 minutos. En el caso de que tenga que suspender el trabajo durante el día, simplemente coloque la tapa firmemente para que no entre aire. Esto detendrá el proceso de curado.

2) Aplique cinta adhesiva en el perímetro del tejado o donde desee bordes rectos. La cinta también puede actuar de recipiente de recogida para los descuelgues si sólo se fija un borde al tejado y el resto se convertirá en una canaleta.

3) Sugerimos delimitar el tejado con tiza en zonas de 20X10 pies o 200 pies cuadrados. Cuando haya terminado de aplicar el producto en esa zona, debió haber utilizado un balde de cuatro galones. Vierta un poco de material sobre el techo. Continúe con el rodillo para igualar la película húmeda. El producto se auto nivelará. Utilice una brocha alrededor de las rejillas de ventilación, tuberías de aire acondicionado, escaleras y antenas. Las marcas de la brocha y el rodillo desaparecerán cuando se aplica suficiente material. Trabaje de adelante hacia atrás.

4) La cinta adhesiva debe dejarse puesta hasta que la goma esté lo suficientemente sólida como para ser tocada.



PARA DETENER FUGAS

1. Use un cepillo de alambre para limpiar los bordes, costuras y juntas. Utilice una espátula de bordes afilados para eliminar la masilla agrietada o quebradiza. Lijar las superficies lisas con papel de lija.
2. Aplique cinta adhesiva cuando desee un borde recto, dejando 1"½" a cada lado de la junta para el revestimiento.
3. Aplique una "capa" de Caucho butílico líquido con una brocha en todas las costuras, juntas y masilla restante.
4. Retire la cinta adhesiva al día siguiente después de que el caucho se haya curado parcialmente.

PARA REPARAR GRIETAS

1. Lije el área a 3" alrededor de la grieta.
2. Corte la **Cinta de butilo** para recubrir el desgarro. Centre sobre la grieta y presione con la película protectora adjunta.
3. Retire la película. Corte la tela de poliéster para ajustar y presione la **Cinta de butilo**.
4. Cubra la tela con el **Caucho de butilo líquido**.
5. Para áreas alrededor del perímetro, use **Masilla de butilo**.

PARA REPARAR ROTURAS Y RASGADURAS

1. Recorte los bordes irregulares del daño.
2. Corte una nueva placa de aluminio para recubrir el área dañada 3".
3. Taladre agujeros para remaches a 1/2" del borde, con una separación de 1"½" de distancia.
4. Retire la placa y aplique caucho sobre los orificios.
5. Fije o remache la placa y recúbrela con Caucho de butilo líquido.



DATOS TÉCNICOS

Tasa de cobertura		50 SF/gal (pie cuadrado/galón)
Punto de inflamación		101°F.
Peso (lb./gal.)		8.5
Sólidos (% por Peso)		50.0±1%
Viscosidad @ 78		2900 cps.
Tiempo de secado		2-4 horas
Elongación *ASTM-D-412 ...		500%
Resistencia a la tensión	*ASTM-D-412	1520 Libras por pulgada
Permeabilidad (10 milímetros)	*ASTM-E-96	0.166 permios
Resistencia a hongos	*ASTM G 21	0 (Aprueba)
Acumulación de agua	*ASTM D 471	0%
Resistencia a la intemperie	*ASTM 4798	Aprueba
Flexibilidad a baja temperatura	*ASTM D 522	Aprueba
Resistencia a lluvia impulsada por el viento	*TT-C-555B	Aprueba
<u>Adhesión en superficie húmeda * ASTM C 794/D 903</u>		
Metal		Aprueba
Techos de Betún modificado SBS		Aprueba
Techos de Betún modificado APP		Aprueba
Techos prefabricados lisos		Aprueba
EPDM (Etileno Propileno Dieno tipo M)		Aprueba
Material termoplástico		Aprueba
Hypalon		Aprueba
Espuma de poliuretano estándar		Aprueba

* ASTM: (American Society for Testing and Materials) (Sociedad Estadounidense para Pruebas y Materiales, por sus siglas en inglés)

* TT-C-555B: (Norma Federal de los Estados Unidos)



TESTIMONIOS

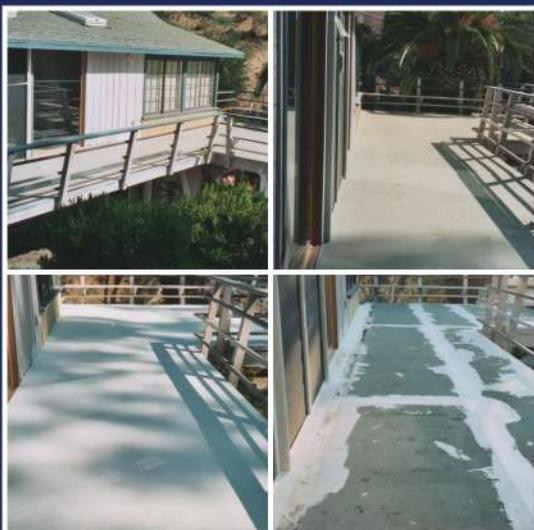
Resort Property (México) Descripción del proyecto



El proyecto involucró siete edificios de los cuales seis eran similares y uno un poco más grande. Los tejados eran de aprox. 5500 pies cuadrados. La superficie total del proyecto fue de 50.000. Los edificios tenían ocho años y debido a fallas de aplicación y sustrato, se quitaron todos los techos y se vertió concreto nuevo para incluir el producto de butilo. Se incorporaron inclinaciones adecuadas en el diseño del nuevo tejado, incluyendo instalaciones apropiadas de drenaje y alcantarillas. El proyecto estaba situado a 30 millas al norte de Manzanillo, México, en la costa oeste. Las unidades estaban en el océano y sometidas a alta humedad, sal marina y fuertes lluvias de julio a octubre. Se necesitó un equipo de seis personas que trabajaron en parejas para completar las tareas.

“Quería expresarles mi gratitud. El proyecto ha salido genial. Todo lo que dieron exactamente. No digo que no les creyera, pero hay mucho material barato por ahí. Merece la pena el precio sabiendo que dentro de 18 años seguirá sin problemas. En realidad, es bastante sorprendente cuando se seca completamente. Parece que el Caucho Butílico Líquido formaba parte del proceso de fabricación cuando se fabricó el metal originalmente. Mis felicitaciones a su personal experto y gracias por tomarse el tiempo de comprender mi situación específica y orientarme. No es una cualidad fácil de encontrar en las empresas de hoy en día”.

**Gracias de nuevo,
NJB Carpentry**



Gracias por su producto. Resultó ser todo lo que dijeron que era y más. Ahora estoy pensando en usarlo en mi nueva terraza de mi cabaña en la cordillera de Sequía. Estas fotos (archivos adjuntos) muestran la cubierta de 355 pies cuadrados antes y después de la aplicación. La cubierta estaba cubierta con techo de papel (que goteaba). Se puede ver que he aplicado unos pocos galones de parche elastomérico blanco barato, más que todo para nivelar donde el techo se superponía y luego lo cubrí con su Caucho Butílico Líquido. Más que satisfecho con el resultado y la facilidad de uso. Esta casa está situada en la ladera de una colina, aproximadamente a 15 millas tierra adentro del océano.

Terry B



LIMPIADOR/DESENGRASANTE



INDICACIONES DE PRECAUCIÓN:

Mantener el contenedor bien cerrado. Evite respirar los vapores. No entre en contacto con los ojos, la piel o la ropa. Lávese bien las manos después de manipular. Utilice equipo de protección personal según sea necesario.

INDICACIONES DE PELIGRO:

Nocivo si se ingiere. Provoca quemaduras graves en la piel y daños oculares. Puede causar irritación respiratoria.

PRIMEROS AUXILIOS:

Ojos: Enjuagar con agua durante al menos 15 minutos, llamar a un médico inmediatamente.

Piel: Lavar bien con agua. Lave la ropa antes de reutilizarla.

Inhalación: Llevar a la víctima al aire libre.

Ingestión: No inducir el vómito. Dale varios vasos de agua. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente. Busque atención médica inmediata.

Terapia de observación directa (DOT: Directly observed therapy): UN1824 Solución de hidróxido de sodio, 8, PGII. Corrosivo. 8, PGII. Corrosive



Prepare adecuadamente la membrana de su techo para nuestro revestimiento con nuestro limpiador/desengrasante Protector de techos. Este limpiador biodegradable y ecológico está diseñado en complemento con la familia de revestimientos EPDM de productos para brindarle los mejores resultados en la aplicación de revestimiento de techos. Aplicado antes del lavado a presión y/o lavado con brocha, el Protector de techos emulsiona los contaminantes y proporciona una mejor preparación de la superficie al eliminar eficazmente aceite, grasa, moho, suciedad y otros suelos de la membrana de tu techo.

INSTRUCCIONES DE USO DEL PROTECTOR DE TECHO:

- **Para depósitos pesados y desengrase:** Utilizar una proporción de 1:1 a 1:5 con agua y aplicar. Cepillar si es necesario y cepillar si es necesario y aclarar con un mínimo de 2000 libras por pulgada.
- **Para la limpieza normal de superficies de tejados:** Utilizar 1:40 con agua. Aplicar mediante pulverización de la solución diluida de 400 a 500 pies cuadrados. Deje que la solución sature la superficie durante un mínimo de 20 minutos antes del lavado a presión. Lave a presión con un mínimo de 2000 libras cuadradas, comenzando en el punto más bajo del techo y hacia arriba. Empezando por el punto más bajo del tejado y subiendo. Una vez alcanzado el punto más alto, trabaje de nuevo hacia abajo con un enjuague final para eliminar cualquier exceso de contaminantes del techo.
- **Medidas de seguridad:** Utilice gafas y ropa de protección cuando utilice este producto. No utilizar en superficies blandas pintadas a una dilución inferior a 1:30.
- Ver la Ficha de Datos de Seguridad y hoja de especificaciones del Protector de techo para precau-

Esto hemos mejorado del RV TECHO MÁGICO

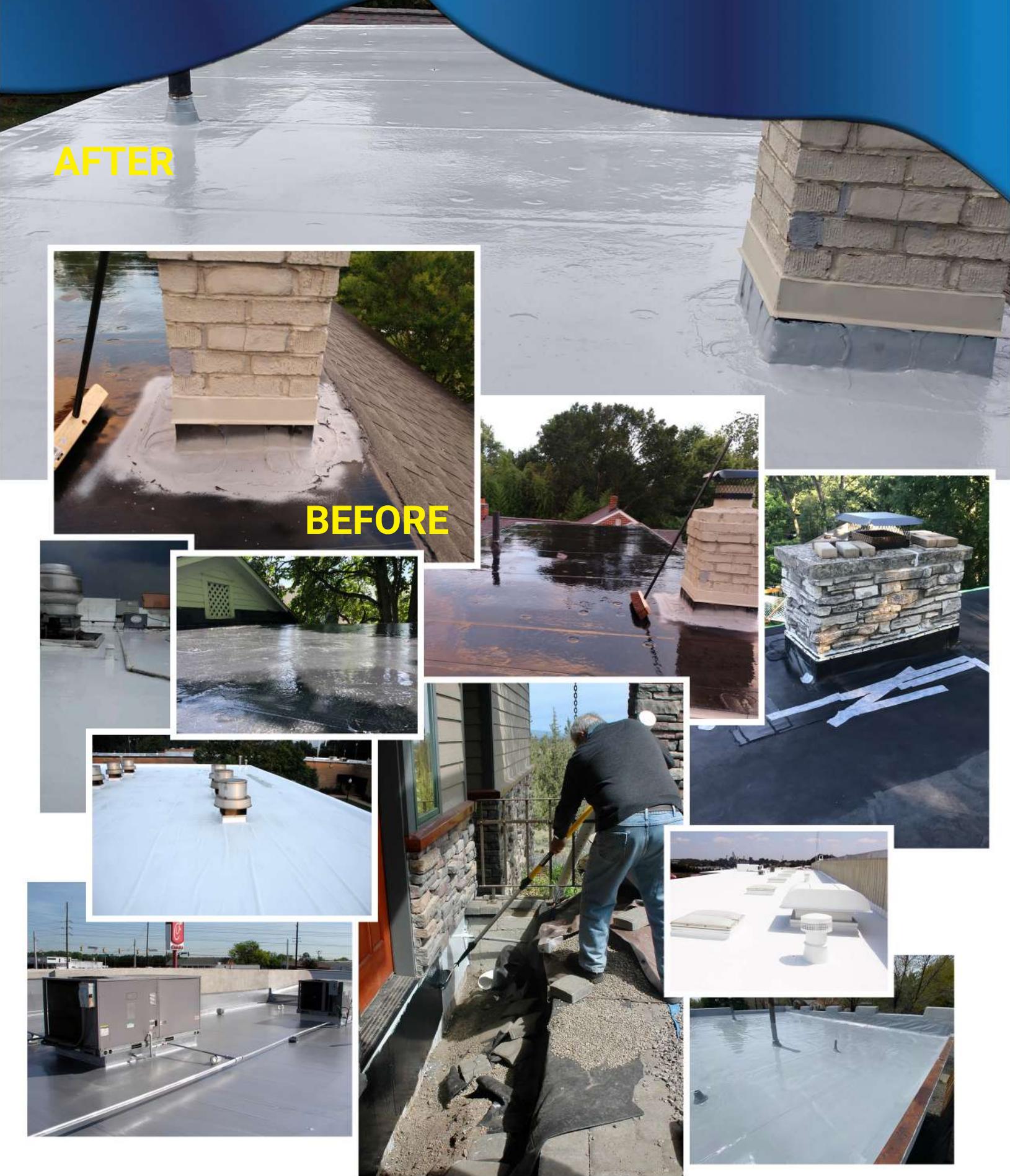
- 1) Nuestro disolvente se incorpora al producto. No es necesario mezclar una botella separada de catalizador.
- 2) Hemos añadido un insecticida para impedir que mohos y hongos crezcan en su techo.
- 3) La resistencia a la tracción es ahora de 1200 libras cuadradas en comparación con las 860 libras cuadradas original.
- 4) La elongación ha aumentado al 500 % frente al 200 %.
- 5) Los tiempos de secado son ahora de 3-5 horas dependiendo de la temperatura.
- 6) La vida útil del producto es de cinco años

Esto hemos mejorado del CAUCHO BUTÍLICO LÍQUIDO

- 1) Nuestro disolvente se incorpora al producto. No es necesario mezclar una botella separada de catalizador.
- 2) AHORA no es necesaria una capa base para los tipos de techos de brea o asfalto
- 3) ¡Viene en una serie de 11 colores!
- 4) Se han completado todas las pruebas *ASTM en el producto.
- 5) Hemos añadido un insecticida para impedir que mohos y hongos crezcan en su techo.
- 6) La resistencia a la tracción es ahora de 1500 libras cuadradas en comparación con la 860 libras cuadradas original.
- 7) La elongación ha aumentado al 500 % frente al 200 %.
- 8) Los tiempos de secado son ahora de 3-5 horas dependiendo de la temperatura.
- 9) La vida útil del producto es de cinco años.

AFTER

BEFORE



A continuación, una muestra de algunas de las empresas que a lo largo de los años han confiado una y otra vez



JFK AIRPORT

NEW ENGLAND PATRIOTS (GILLETTE STADIUM)

U.S ARMY

FAA KENNEDY SPACE CENTER

TESLA MOTORS

PIGGLY WIGGLY GROCERY

DALLAS AIRPORT

NASA

KOHL'S DEPARTMENT STORES

MARRIOTT HOTELS

HOLIDAY INN

DOW CHEMICAL CORP

UPS

QUALITY INN SUITES

FEDERAL BUREAU OF PRISONS

APPLEBEE'S RESTAURANTS

ABB ASEA BROWN BOVERI

CYALUME LIGHT TECHNOLOGY

HAMPTON INN

SIEMENS ROLM

MYSTIC AQUARIUM

CONVAULT TANK

PAN JIT

EMBASSY SUITES

NEW YORK CITY-DOT

DAYS INN

EPDM
coatings



— LIQUID —
BUTYL RUBBER

25-Year History of SUCCESS

610-298-1989 • epdmcoatings.com