

Manual De Aplicación

Sistemas fluidos
para techos

diciembre 2020



Índice De Contenidos

| | |
|--|------------|
| Introducción | iii |
| Descargo de Responsabilidad | iv |
| Condiciones del Sustrato y del Proyecto | 1 |
| Preparación de la Superficie | 3 |
| Sistemas de Espuma de Poliuretano en Aerosol (SPF) | 3 |
| Sistemas de Unión Directa..... | 4 |
| Estudio de Detección de Humedad | 9 |
| Instrucciones de Mezclado Del Producto | 10 |
| Principios Generales Importantes | 11 |
| Aplicación Del Sistema: BUR/MB | 12 |
| Elasta-Gard BUR/MB Alifático | 12 |
| Elasta-Gard Emulsión..... | 14 |
| Elastacryl BUR/MB | 16 |
| Silicona HS MB..... | 18 |
| Silicona MB..... | 20 |
| Elasta-Gard C Alifático | 22 |
| Aplicación Del Sistema: Cemento | 22 |
| Silicona HS C..... | 23 |
| Silicona C..... | 25 |
| Elasta-Gard M Alifático | 28 |
| Aplicación Del Sistema: Metal | 28 |
| Elastacryl M..... | 30 |
| Revestimiento Para Techos de Metal..... | 32 |
| Silicona HS M..... | 32 |
| Silicona M..... | 34 |
| Elasta-Gard SP Alifático | 37 |
| Aplicación Del Sistema: Para Una Capa | 37 |
| Elastacryl SP..... | 39 |
| Silicona HS SP..... | 41 |

| | |
|---|-----------|
| Silicona SP..... | 43 |
| Aplicación Del Sistema: SPF..... | 46 |
| Permathane Alifático II..... | 46 |
| Elastacryl FR..... | 48 |
| Silicona HS SPF..... | 50 |
| Silicona FR..... | 51 |
| Detalles de SPF..... | 53 |
| Recomendaciones De Recubrimiento..... | 59 |
| Prueba de Adhesión en Campo..... | 61 |
| ASTM D903..... | 61 |
| Prueba De Paño..... | 62 |
| Accesorios Necesarios..... | 62 |
| ASTM D7234 (Sustratos De Concreto)..... | 64 |
| ASTM D4541 (Sustratos De Metal)..... | 65 |
| Información de Ayuda..... | 66 |
| Tasas de Cobertura..... | 66 |
| Disolventes y Solventes de Limpieza..... | 67 |
| Primarios..... | 68 |
| Aditivos..... | 69 |
| Impacto Climático en Materiales de Revestimiento..... | 70 |
| Punto De Rocío Del Aire Húmedo..... | 71 |
| Equipo de Atomización..... | 71 |
| Seguridad y Almacenamiento..... | 73 |
| Glosario..... | 76 |

Introducción

Estimado cliente de Neogard,

Este manual cubre varios aspectos técnicos importantes sobre los sistemas de revestimiento para techos aplicados por fluido Neogard. Está destinado al personal que participa en la venta, estimación, administración y aplicación.

Los sistemas de revestimiento para techos Neogard protegen y preservan una gran variedad de techos incluyendo los de espuma de poliuretano para techos, membranas de superficies minerales y lisas, betún modificado, metal, concreto, y todo tipo de membranas de una capa. Las membranas de una sola capa lastradas no son candidatas para los sistemas de revestimiento de techos Neogard con aplicación fluida.

Haremos cambios y adiciones a este manual a medida que la tecnología evolucione. Para preguntas específicas sobre la aplicación o asistencia técnica, comuníquese con el Departamento de Servicio Técnico de Neogard por teléfono al (214) 353-1600, o use el formulario de contacto en www.neogard.com/contact. Recursos técnicos adicionales también se encuentran disponibles en www.neogard.com.

Gracias por su ayuda para hacer posible este manual.

Tu equipo Neogard

Descargo de Responsabilidad

El presente documento está destinado para uso profesional y proporciona asesoría genérica únicamente relacionada con el tema aquí mencionado. No está destinado a ser utilizado como una guía completa. El comprador/instalador deberá leer siempre las Fichas Técnicas del Producto ("FTP"), las Fichas de Datos de Seguridad y la Guía de Especificación correspondientes a los productos/sistemas aplicables. En caso de duda, póngase en contacto con su representante local de Neogard para obtener más asesoría. En la medida en que sea relevante, la exención de responsabilidad establecida en la correspondiente FTP o Guía Especificación aplica al presente documento.

Condiciones del Sustrato y del Proyecto

Las siguientes pautas se aplican a todas las superficies que reciben un sistema de revestimiento para techo Neogard.

Examinación

Inspeccione las superficies del techo para asegurarse de que estén limpias, secas, sólidas y seguras.

- Limpia: La ausencia de sustancias distintas a la superficie que se está revistiendo. Deberán eliminarse los contaminantes como suciedad, polen, óxido, moho, algas, hojas, ramas, nueces, agua y otras sustancias similares.
- Seca: La ausencia de cualquier líquido tanto en la superficie como en el sistema de techo existente. Consulte la sección Encuesta de detección de humedad de este Manual de aplicación.
- Sólida: Los componentes del techo existentes deberán ser estructuralmente sólidos.
- Segura: Las costuras deben estar apretadas. Todo el trabajo en metal debe estar intacto y sin daños. Todos los tornillos y sujetadores deben estar apretados.

Identifique cualquier área de estancamiento de agua y corrija según sea necesario. El agua estancada se define como el agua que permanece en la superficie del techo por más de 48 horas después de las condiciones propicias para el secado.

Todas las penetraciones en el techo, equipos mecánicos, cantos, bordes metálicos y otros artículos en el techo deberán encontrarse en su lugar, seguros y en funcionamiento de acuerdo a lo previsto.

Las áreas críticas alrededor de las inmediaciones del área de aplicación deben protegerse adecuadamente.

Verifique que la cubierta del techo tenga una pendiente suficiente para que drene el agua y que todos los desagües y las líneas de drenaje se encuentren limpios y en funcionamiento, incluidas las líneas de condensado del aire acondicionado.

El aire acondicionado y las rejillas de entrada de aire deberán estar adecuadamente protegidas o cerradas.

Prueba de Adhesión en Campo

Siempre realice una prueba de adhesión para determinar la compatibilidad del material y/o la necesidad de una imprimación. Consulte la sección Prueba de Adhesión en Campo de este Manual de Aplicación para obtener métodos e instrucciones.

Registre y mantenga los resultados para referencia futura.

Condiciones Del Proyecto

Antes de comenzar con la aplicación, lea y siga las Hojas de Datos de Seguridad (SDS) y las etiquetas de los contenedores para obtener información detallada sobre salud y seguridad. Lea también la Guía de Especificaciones del Sistema para obtener instrucciones detalladas sobre la aplicación.

Proceda con la aplicación de materiales solo cuando la temperatura del sustrato sea superior a 40°F/4°C y en condiciones secas. No aplique si la precipitación es inminente, o sobre una superficie húmeda o helada. La temperatura debe estar a más de 5°F/3°C por encima del punto de rocío y en aumento. Si la temperatura ambiente del sustrato se acerca o supera los 110°F/43°C, limite la aplicación del material a

las horas de la tarde. Consulte “Impacto Meteorológico en Los Materiales de Revestimiento” en la sección Información de Ayuda de este Manual de Aplicación.

Coordine el trabajo de revestimiento para techos con otros oficios para asegurar que los revestimientos se encuentren protegidos del tráfico y otros abusos hasta que se encuentren completamente curados y la aplicación esté completa. El aplicador tendrá el derecho exclusivo de acceso al área especificada durante el tiempo necesario para completar la solicitud.

Mantenga los productos lejos de chispas o flamas. No utilice equipos que puedan producir chispas durante la aplicación y hasta que se hayan disipado todos los vapores. Coloque anuncios de “No fumar”.

Mantenga el área de trabajo en una condición ordenada y ordenada, retirando y desechando diariamente los contenedores vacíos, trapos y basura del sitio.

Preparación de la Superficie

Sistemas de Espuma de Poliuretano en Aerosol (SPF)

Los revestimientos Neogard protegen las aplicaciones de espuma de poliuretano en aerosol de grado de techo que cumplen con las pautas de la Alianza De Espuma De Poliuretano En Aerosol (SPFA). SPFA marca el estándar para la espuma de poliuretano en aerosol y se puede encontrar en www.sprayfoam.org.

Textura de la Superficie SPF

La textura de la espuma de poliuretano en aerosol es importante para el rendimiento del sistema de revestimiento del techo. Cuanto más rugosa sea la textura, más revestimiento se requiere para proporcionar el espesor mínimo de película seca especificado. Cuando la superficie se vuelve demasiado rugosa o desigual, es difícil proporcionar con éxito el espesor de revestimiento mínimo especificado a todas las áreas de la superficie de la espuma. La textura de la superficie SPF es la superficie resultante del paso final de SPF. Según el documento técnico SPFA AY-121, *Guía De Referencia De Estimación De Espuma De Poliuretano En Aerosol*:

“Cuando los revestimientos se aplican sobre espuma de poliuretano rociada, muchos factores, como la textura de la superficie del poliuretano, la pérdida por exceso de pulverización, los residuos del recipiente, las características del equipo, la técnica del aplicador, etc. afectarán directamente la cantidad de material de recubrimiento requerido para cumplir con el mínimo diseñado en el lugar espesor de película seca (DFT). Por lo tanto, es muy importante que se agregue material adicional a las cantidades teóricas para garantizar que se aplique el espesor de revestimiento mínimo adecuado.”

Las tasas de cobertura teórica pueden ser usadas sin agregar material adicional para cubrir adecuadamente la textura de la espuma.

Tipos de Superficie Aceptable SPF

Suave: La superficie muestra una mínima ondulación de pulverización.

Cáscara de Naranja: La superficie muestra una textura fina y se compara con la piel exterior de una naranja.

Cascara de Naranja Gruesa: La superficie muestra una textura donde los nódulos y los valles tienen aproximadamente el mismo tamaño y forma.

Borde de Acabado Popcorn: Esta es la textura más áspera adecuada para recibir el revestimiento protector. La superficie muestra una textura donde los nódulos son más grandes que los valles con los valles relativamente curvados. Esta superficie es aceptable para recibir un revestimiento protector solo debido a los valles relativamente curvados. Sin embargo, la superficie se considera indeseable debido a la cantidad adicional de material de revestimiento requerida para proteger la superficie adecuadamente.

Tipos de Superficie Inaceptables SPF

Gotelé Rústico (Popcorn): La superficie muestra una textura gruesa donde los valles forman ángulos agudos y la superficie es similar a las palomitas de maíz.

Corteza de Árbol: La superficie muestra una textura gruesa donde los valles forman ángulos agudos y es similar en apariencia a la corteza rugosa de los árboles.

Para más información, consulte el Documento Técnico AY-145 del SPFA, *Textura superficial de espuma de poliuretano en aerosol*.

Requisitos Adicionales de Revestimiento

Normas de SPFA para estimar requisitos de material adicionales debido a la textura de la superficie de SPF:

| Textura de la Superficie | Requisitos Adicionales de Material de Revestimiento |
|--|---|
| Textura de Superficie Uniforme | + 5% |
| Textura de Superficie de Cáscara de Naranja | + 10% |
| Textura de Superficie de Cáscara de Naranja gruesa | + 25% |
| Textura de Superficie de "Popcorn" | + 50% |

Sistemas de Unión Directa

La preparación de la superficie para los sistemas de revestimiento de techo de Unión Directa varía según el sustrato.

Concreto

Las superficies de concreto que recibirán revestimientos para techo deberán tener una resistencia a la compresión mínima de 3,000 psi.

El concreto debe tener un período completo de curado de 28 días antes del revestimiento. El curado con agua de las cubiertas es el método preferible. Sin embargo, si se usa un compuesto de curado, deberá ser del tipo de silicato de sodio. Otros tipos de compuestos de curado requerirán aprobación previa por escrito de Neogard. No utilice caucho clorado, cera o compuestos de curado a base de resina.

Concreto Aislante: Nunca aplique directamente Zonolita, Vermiculita, Perlita u otros con los revestimientos de techo aplicados con fluidos de Neogard.

Acabado: Si el acabado de concreto es más áspero o más liso que un acabado de escoba ligero, consulte a Neogard para obtener procedimientos adicionales de preparación de la superficie.

Reparaciones y Parchado: Los bordes y las proyecciones afiladas deben ser suavizadas. Los orificios, los agujeros, los puntos bajos y las áreas astilladas deberán rellenarse con la mezcla de epóxico y arena Neogard serie 70714/70715 a una tasa de una parte de epóxico por cuatro partes de arena para que queden al ras del sustrato circundante. Los parches de concreto deberán tener un período de curado completo de 28 días antes del revestimiento.

Grietas y Junturas de Unión: Las grietas finas visibles (hasta 1/16 "de ancho) en el concreto y las juntas de unión se deberán limpiar, aplicarles primario y tratar con material de Revestimiento Base de poliuretano. Las grietas grandes (más de 1/16 "de ancho) se deberán enrutar, soplar y enjuagar con sellador de poliuretano 70991 (sellador de silicona 70998 para sistemas de silicona a silicona HS). El sellador se aplicará solo al área interior de la grieta, no se aplicará a la superficie de la plataforma. Limpie el sellador con solvente después de que haya curado. Permita que el solvente se desprenda antes de la instalación de la banda de detalle del Revestimiento Base. Detalle las grietas selladas con material de revestimiento base, extienda a una distancia mínima de 2 "a cada lado de la grieta para obtener un grosor de 30 mils de pulgada, lijando los bordes.

Junturas de Control: Selle las juntas de control iguales o menores a 1 pulgada con sellador de poliuretano 70991 (sellador de silicona 70998 para los sistemas de silicona y silicona HS). Asegúrese de mantener la proporción adecuada de ancho a profundidad. Limpie el sellado con solvente después de que haya curado. Permita que el solvente se desprenda antes de la instalación de la banda de detalle del Revestimiento Base. Detalle las grietas selladas con material de revestimiento base extendidas a una distancia mínima de 2 "a cada lado de la grieta para obtener un grosor de 30 milésimas de pulgada, lijando los bordes.

La preparación y el tratamiento de juntas mayores a 1" de ancho se encuentra más allá del alcance

de este Manual de Aplicación y deberá consultarse a un fabricante de juntas de expansión para esas aplicaciones.

Equipo Montado en el Techo: Limpie a fondo todas las superficies metálicas expuestas, como tuberías, desagües, cajas, ductos, etc. Elimine toda la pintura suelta, óxido y asfalto o materiales de revestimiento sueltos de cualquier tipo.

Selle los desagües, las canaletas, las paredes de parapeto y las tapas a una condición impermeable. Calafatee y selle a prueba de agua para todos los tornillos, costuras, tragaluces, juntas y cualquier otra área donde el agua pueda entrar por el techo.

En caso de ser necesario, refuerce todas las interfaces horizontales/verticales, incluyendo los puntos de terminación del techo, las bases de todos los desagües y otras protuberancias, unidades de HVAC y otros equipos montados, mastique para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o Revestimiento Base Elastomérico con entramado de refuerzo Tietex.

- **Mastique Para Techo 70690 o 70965:** Aplique una banda de material de mastique de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils 70690, 65 mils 70695 de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
- **Material de Revestimiento Base con Entramado Tietex:** Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base elastomérico, 10" de ancho, sobre la interface. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre material de revestimiento de base húmeda. Trabaje el entramado de reforzamiento en el material de revestimiento húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 16 mils de película húmeda adicionales de material acrílico para revestimiento base sobre el detalle entero y permita que cure.

Limpieza: Todas las superficies de techos, sean viejas o nuevas, deberán ser limpiadas usando Limpiador Biodegradable 8500 (089JB) a una tasa de 1 parte de concentrado a 10 partes de agua. Aplique la solución de limpieza diluida con rociado de baja presión a una tasa de 450 pies cuadrados por galón y permita reposar por 15 minutos. No permita que la solución se seque. Enjuague abundantemente con agua fresca a alta presión para eliminar la solución de limpieza. El uso de escobas de cerdas duras o lavadores mecánicos puede ser requerido para remover altos depósitos de suciedad u otros contaminantes de la superficie. Permita que la superficie del techo se seque completamente. Si existen algas en la superficie, la limpieza deberá incluir cloro en el lavado del sustrato.

Metal

Inspeccione la superficie de techo de metal existente para recibir revestimientos.

Las incrustaciones sueltas o el óxido deberán eliminarse de las superficies metálicas e imprimarse con imprimación metálica antes de la aplicación del revestimiento del techo, según las condiciones del trabajo. Consulte "Imprimaciones" en la sección Información de soporte de este Manual de aplicación.

Se deberán reemplazar los paneles de metal con óxido y/o deterioro excesivos. Los paneles de metal con grietas superiores a 1/8" se deberán sellar lo más apretado posible con sujetadores de tornillo de puntada adicionales.

Sujetadores: Apriete todos los sujetadores sueltos y reemplace los sujetadores sueltos con una versión de mayor tamaño del mismo sujetador, es decir, aluminio, galvanizado o inoxidable. Mantenga la integridad del diseño original del patrón de fijación.

Aplique sellador de poliuretano alrededor de los sujetadores y golpee o coloque la herramienta en su lugar para lograr una transición suave y permitir un curado completo.

Soldaduras: Detalle las soldaduras horizontales de metal con masilla para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o revestimiento base elastomérico con tela de refuerzo incrustada Tietex de 6" de ancho.

- **Mastique Para Techo 70690 o 70965:** Aplique una banda de material de mastique de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils 70690, 65 mils 70695 de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
- **Material de Revestimiento Base con Tela Tietex:** Aplique 24 mils húmedas de material de revestimiento base elastomérico, 10" de ancho, sobre la costura. Aplique y centre la tela Tietex de 6" de ancho sobre el material de la capa base húmeda. Trabaje la tela de refuerzo en material de recubrimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios. Aplique 16 milésimas de material de capa base húmedas adicionales sobre todo el detalle de la costura y permita que cure.

Equipo Montado En El Techo: Retire todos los equipos abandonados, innecesarios y no funcionales, materiales para techos deteriorados y/o saturados de agua, adhesivos y materiales extraños hasta llegar al sustrato sano.

Reemplace estas áreas con materiales y componentes para que coincidan con el sistema de techo existente y selle herméticamente. Los requisitos de ancho, adhesión y/o fijación de los nuevos materiales deberán ser compatibles con el techo existente y cumplir con los códigos locales aplicables. Selle todos los bordes.

Limpie y selle todos los desagües, canaletas, paredes de parapeto y tapones a prueba de agua. Calafatee y selle todos los tornillos, costuras, tragaluces, juntas, tuberías, huecos, protuberancias y cualquier área donde el agua pueda entrar a través del techo. Repare cualquier metal dañado.

Según sea necesario, refuerce todas las interfaces verticales/horizontales, los puntos de terminación del techo, la base de todas las tuberías de ventilación y otras protuberancias, las unidades HVAC y otros equipos montados en el techo con mastic para techo 70690 (70695 para sistemas de silicona) o Revestimiento Base elastomérico con entramado Tietex.

- Mastic Para Techos 70690 o 70965: Aplique una banda de material de mastic de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils 70690, 65 mils 70695 de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
- Material de Revestimiento Base Con Tela Tietex: Aplique 24 mils húmedas de material de revestimiento base elastomérico, 10 "de ancho, sobre la interfaz. Aplique y centre la tela Tietex de 6 "de ancho sobre el material de revestimiento base húmedo. Aplique la tela de refuerzo en material de revestimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios. Aplique 16 mils de material de revestimiento base húmedas adicionales sobre todo el detalle y permita curar.

Las proyecciones redondas, las patas de la máquina, los postes de señalización, las correas de alambre guía, las esquinas interiores y exteriores, etc. se pueden cubrir con materiales de cobertura Neogard.

Limpieza: Todas las superficies del techo, ya sean viejas o nuevas, deberán limpiarse con el limpiador biodegradable Neogard 8500. Aplicar a tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua. Aplique la solución de limpieza diluida bajo un rociado de baja presión a una velocidad de 150 a 200 pies cuadrados por galón y deje reposar durante 15 minutos. No permita que la solución se seque. Enjuague bien con agua fresca para eliminar la solución de limpieza. Utilice escobas de cerdas rígidas o depuradores mecánicos para eliminar depósitos pesados de suciedad u otros contaminantes de la superficie. Permita que la superficie del techo se seque completamente. Si hay algas en la superficie, la limpieza deberá incluir cloro en el lavado del sustrato.

Mono Capa (Single-Ply)

Antes de la instalación de los revestimientos, todas las vueltas y áreas de detalle deben examinarse para garantizar que todas las soldaduras se encuentren intactas.

Todos los parches de una sola capa se examinarán para determinar si el parche es viejo o no. Todos los parches nuevos deberán lijarse para desarrollar un perfil antes de aplicar los materiales de revestimiento para reparación o revestimiento. Consulte "Prueba de Adhesión en Campo" en la sección Información de Ayuda de este Manual de Aplicación.

Limpie a fondo todas las superficies metálicas expuestas, como manguitos de tuberías, desagües, cajas, conductos, etc. Elimine toda pintura suelta, óxido y asfalto o materiales sueltos para techos de cualquier tipo.

Repare o reemplace el metal dañado y selle los desagües, las canaletas, las paredes del parapeto y cubra para que permanezca impermeables. Calafatee y selle para impermeabilizar todos los tornillos, costuras, tragaluces, juntas y cualquier otra área donde el agua pueda entrar a través del techo.

Equipo montado en el techo: Retire todos los equipos abandonados, innecesarios y no funcionales, materiales para techos deteriorados y/o saturados de agua, adhesivos y materiales extraños hasta llegar al sustrato sano. Reemplace estas áreas con materiales y componentes para que coincidan con el sistema de revestimiento para techos existente y selle herméticamente. Los requisitos de ancho, adhesión y/o fijación de los nuevos materiales deberán ser compatibles con el techo existente y cumplir con los códigos locales.

Reparaciones y refuerzo de membranas: Repare tapajuntas deterioradas, costuras, grietas, ampollas, divisiones, bocas de pescado, agujeros y otras imperfecciones de la superficie, incluidas, entre otras, todas las interfaces verticales/horizontales, puntos de terminación del techo, la base de todas las tuberías de ventilación y otras protuberancias, unidades de HVAC y otros equipos montados en el techo con masilla para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o capa base elastomérica con tela de refuerzo Tietex de 6 "de ancho incrustada.

- Mastic Para Techos 70690 o 70965, aplicada según sea necesario.
- Material de Revestimiento Base con Tela Tietex: Aplique 24–30 mils húmedos de material de revestimiento base. Aplique y centre la tela Tietex de 6 "de ancho sobre el material húmedo. Trabaje la tela de refuerzo en material de recubrimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios.

Aplique 16 milésimas de material de revestimiento base húmedos adicionales sobre la reparación y deje curar.

Sujetadores: Los sujetadores que están retrocediendo deben repararse volviendo a apretarlos o reubicándolos en un área adyacente. La membrana de una sola capa se debe parchear con la masilla para techos y de acuerdo con los estándares del fabricante de una sola capa para la reparación del techo.

Equipo Montado En El Techo: Según sea necesario, refuerce todas las interfaces verticales/horizontales, los puntos de terminación del techo, la base de todas las tuberías de ventilación y otras protuberancias, las unidades HVAC y otros equipos montados en el techo con masilla para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o revestimiento base elastomérica con Tela Tietex.

- **Mastique Para Techos 70690 o 70965:** Aplique una banda de material de mastique de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils 70690, 65 mils 70695 de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
- **Material De Revestimiento Base Con Tela Tietex:** Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base elastomérico, 10" de ancho, sobre la interfaz. Aplique y centre la tela Tietex de 6" de ancho sobre el material de revestimiento base húmedo. Aplique la tela de refuerzo en material de revestimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios. Aplique 16 milésimas de material de revestimiento base húmedos adicionales sobre todo el detalle y permita que cure.

Limpieza: Todas las superficies del techo, ya sean viejas o nuevas, deberán limpiarse con Limpiador BioDegradable Neogard 8500 a razón de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua. Aplique la solución de limpieza diluida bajo un rocío de baja presión a una tasa de 150 a 200 pies cuadrados por galón y deje reposar durante 15 minutos. No permita que la solución se seque. Enjuague bien con agua fresca para eliminar la solución de limpieza. Puede ser necesario el uso de escobas de cerdas rígidas o depuradores mecánicos para eliminar depósitos pesados de suciedad u otros contaminantes de la superficie. Permita que la superficie del techo se seque completamente.

Betún Liso o Incrustado Sobre Superficie Mineral y Modificado

Equipo Montado En El Techo: Retire todos los equipos abandonados, innecesarios y no funcionales, materiales para techos deteriorados y/o saturados de agua, adhesivos y materiales extraños hasta el sustrato sano. Reemplace estas áreas con materiales y componentes para que coincidan con el sistema para techo existente y selle herméticamente. Los requisitos de ancho, adhesión y/o fijación de los nuevos materiales deben ser compatibles con el techo existente y cumplir con los códigos locales. Selle todos los bordes.

Limpie a fondo todas las superficies metálicas expuestas, como manguitos de tuberías, desagües, cajas, conductos, etc. Elimine toda pintura suelta, óxido y asfalto o materiales para techos sueltos de cualquier tipo.

Selle las canaletas, las paredes de los parapetos y los tapones para que sean herméticos. Repare cualquier metal dañado. Calafatee y selle para impermeabilizar todos los tornillos, costuras, tragaluces, juntas, tuberías, huecos, protuberancias y cualquier área donde el agua pueda entrar a través del techo.

Según sea necesario, refuerce todas las interfaces verticales/horizontales, los puntos de terminación del techo, la base de todas las tuberías de ventilación y otras protuberancias, las unidades HVAC y otros equipos montados en el techo con mastique para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o revestimiento base elastomérico con tela Tietex.

- **Mastique Para Techos 70690 o 70695:** Aplique una banda de material de mastique de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils 70690, 65 mils 70695 de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
- **Material de Revestimiento Base Con Tela Tietex:** Aplique 24 mils húmedas de material de revestimiento base elastomérico, 10" de ancho, sobre la interfaz. Aplique y centre la tela Tietex de 6" de ancho sobre el material de la capa base húmeda. Trabaje la tela de refuerzo en material de revestimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios. Aplique 16 milésimas de material de capa base húmedas adicionales sobre todo el detalle y permita que cure.

Reparaciones y refuerzos: Repare tapajuntas deterioradas, costuras, grietas, ampollas, divisiones, bocas de pescado, agujeros y otras imperfecciones de la superficie, incluidas, entre otras, todas las interfaces

verticales/horizontales, puntos de terminación del techo, la base de todas las tuberías de ventilación y otras protuberancias, unidades de HVAC otro equipo montado en el techo con masilla para techos 70690 (70695 para sistemas de silicona) o revestimiento base elastomérico con tela de refuerzo Tietex de 6 “de ancho incrustada.

- Mastique Para Techos 70690 o 70695, aplicada según sea necesario.
- Material De Revestimiento Base Con Tela Tietex: Aplique 24–30 mils húmedas de material de revestimiento base. Aplique y centre la tela Tietex de 6 “de ancho sobre el material húmedo. Aplique la tela de refuerzo en material de revestimiento húmedo con un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y espacios. Aplique 16 milésimas de material de Revestimiento Base sobre la reparación y permita que se cure.

Limpieza: Todas las superficies del techo, ya sean viejas o nuevas, deberán limpiarse con Limpiador BioDegradable Neogard 8500 a tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua. Aplique la solución de limpieza diluida bajo un rocío de baja presión a una velocidad de 450 pies cuadrados por galón y deje reposar durante 15 minutos. No permita que la solución se seque. Enjuague bien con agua fresca para eliminar la solución de limpieza. Puede ser necesario el uso de escobas de cerdas rígidas o depuradores mecánicos para eliminar depósitos pesados de suciedad u otros contaminantes de la superficie. Permita que la superficie del techo se seque completamente. Si hay algas en la superficie, la limpieza deberá incluir cloro en el lavado del sustrato.

Estudio de Detección de Humedad

El aplicador es responsable de determinar si un sistema de techo existente es un candidato adecuado para un sistema de revestimiento de techo. Para determinar si un techo es un buen candidato, pruebe la humedad actual en el sistema de techo existente. Neogard recomienda que los aplicadores realicen un estudio de detección de humedad antes de aplicar cualquier sistema de revestimiento para techos. Por lo general, si el 25% o más del sistema del techo contiene humedad, no es candidato para el revestimiento.

Los estudios de detección de humedad generalmente se dividen en dos categorías; destructivo y no destructivo. Sin embargo, deberá tenerse en cuenta que todos los estudios deberán incluir algunas pruebas destructivas (es decir, muestreo de núcleos) para verificar los resultados. Se pueden emplear pruebas no destructivas para ayudar a reducir la cantidad de pruebas destructivas necesarias. Los siguientes son ejemplos de diferentes tipos de métodos de prueba no destructivos:

- Capacidad Eléctrica (EC): Los medidores de humedad de capacidad eléctrica pueden medir la resistencia eléctrica dentro de un sistema de techos y detectar cambios en las condiciones del techo que pueden indicar la presencia de humedad.
- Termografía Infrarroja (IR): Se utiliza una cámara infrarroja para detectar la temperatura de las áreas dentro de un conjunto de sistema de revestimiento para techos. A medida que la temperatura del aire disminuye al atardecer, el aislamiento seco permite que la superficie del techo se enfríe rápidamente, mientras que las áreas donde hay humedad, ya sea en el aislamiento o entre capas de membrana, tienen una gran masa térmica y tardan mucho más en enfriarse.
- Detección de Hidrógeno Nuclear (NHD): Un medidor de exploración nuclear emite neutrones de una fuente de radiación dentro del medidor de exploración, hacia abajo a través del conjunto del sistema para techos. Los neutrones que encuentran átomos de hidrógeno se ralentizan; una parte de la cual "se recupera" para ser contada por un detector dentro del medidor de exploración. Dado que el agua contiene átomos de hidrógeno significativos, las áreas de humedad dentro de las capas del techo y/o aislamiento registran altos niveles de neutrones lentos.

Independientemente del método utilizado para identificar áreas de sospecha de contaminación por humedad, se debe utilizar una prueba destructiva como el muestreo de núcleos para verificar los hallazgos. Si se verifica la humedad dentro del ensamblaje del techo existente, se debe determinar si el techo se debe recubrir o reemplazar. Si se toma la decisión de recubrir el techo, cualquier material saturado y/o dañado por el agua deberá eliminarse y reemplazarse con materiales compatibles y realizar las reparaciones adecuadas para cumplir con todos los códigos de construcción aplicables.

Instrucciones de Mezclado Del Producto

Nota: Esta sección no se aplica a componentes de espuma de poliuretano en aerosol. Consulte al fabricante de la espuma para obtener instrucciones sobre la mezcla de componentes de espuma.

Nota: Si se encuentra una película de material curado en la parte superior del producto de revestimiento cuando se abre, retire la película. NUNCA mezcle material curado en el revestimiento.

Utilice un taladro de velocidad baja a media y un mezclador Jiffy, como se muestra a la derecha, para mezclar todos los materiales a fondo. Mezclar a alta velocidad o con el mezclador incorrecto puede introducir burbujas de aire en el revestimiento. Estas burbujas pueden convertirse en ampollas durante la aplicación.

Mezclador Jiffy



Recubrimientos De Poliuretano Mono componentes

Lea las Hojas de Datos del Producto y las etiquetas de los contenedores antes de mezclar materiales.

Diluya los materiales solo después de haberlos mezclado. Diluya los materiales como máximo 10%. Consulte “Disolventes y Solventes de Limpieza” en la sección Información de soporte de este Manual de Aplicación.

Lea las instrucciones para usar aceleradores en “Aditivos” en la sección de Información de Ayuda de este Manual de Aplicación.

Uretano de Dos Componentes o Primarios Epóxicos

Precaución: Los materiales de dos componentes deberán mezclarse adecuadamente.

Verifique la proporción de mezcla del producto en las etiquetas de los contenedores, las Hojas de Datos del Producto y en este Manual de Aplicación antes de mezclar materiales. Las proporciones adecuadas son esenciales para el rendimiento del revestimiento y el desarrollo de propiedades físicas. Los materiales fuera de proporción se curarán incorrectamente y no cumplirán con sus especificaciones físicas.

El agente de curado, a veces llamado catalizador o lado B, siempre deberá agregarse a la base. Nunca agregue la base al agente de curado; los materiales no se mezclarán correctamente.

Mezcle adecuadamente la base durante 3 a 5 minutos antes de agregar el agente de curado. Esto asegurará una distribución adecuada del color.

Una vez que se combinan la base y el agente de curado, mézclelos. Mezcle baldes de 5 galones o más pequeños durante un mínimo de 5 minutos.

Diluya los materiales de dos partes solo después de haberlos mezclado. Si los materiales se diluyen antes de la mezcla, no se lograrán las proporciones de revestimiento adecuadas. Diluya los materiales como máximo 10%. Consulte “Disolventes y Solventes de Limpieza” en la sección Información de Ayuda de este Manual de Aplicación.

Principios Generales Importantes

Nota: Antes de aplicar, consulte la sección Instrucciones de Mezcla de Productos en este Manual de Aplicación.

- No aplique materiales cuando la temperatura del sustrato sea superior a 110°F (32°C) o inferior a 40°F/4°C.
- Nunca cubra superficies mojadas o húmedas con materiales de uretano. En caso de duda, realice una prueba de humedad.
- Los productos de uretano son incompatibles con los compuestos de asfalto.
- Es mucho más fácil mantener el revestimiento fuera de una superficie adyacente durante la aplicación que eliminarlo después del curado.
- Lave las tuberías del equipo a fondo todas las noches para evitar que el material obstruya las mangueras.
- En los sistemas que requieren el uso de primarios, los materiales de revestimiento deben aplicarse el mismo día que la imprimación.
- Al colocar materiales de dos componentes (2k), nunca voltee los baldes vacíos ni raspe los lados para extraer el revestimiento restante. Este material no está completamente mezclado y dará como resultado áreas de revestimiento sin curar.
- Siempre separe el material de revestimiento de acabado por número de lote y evite utilizar distintos materiales numerados por lotes en extensiones continuas. Si no tiene suficiente material del mismo número de lote para completar la aplicación final del revestimiento final, empaque el material. Neogard no puede garantizar la consistencia absoluta del color entre lotes.

Factores Que Afectan El Grosor De La Película Seca

Muchos factores pueden afectar la cantidad de revestimiento húmedo requerido para producir el grosor adecuado de la película seca, incluyendo: Volumen de sólidos, disolución, perfil de la superficie, técnica y equipo de aplicación, rociado excesivo, espátula de goma, empaado en brocha y rodillo, residuos de contenedores, derrames y otros desechos.

Para asegurarse de que se logre el espesor de película seca especificado, use un calibrador de mils de película húmeda para verificar el espesor real del revestimiento húmedo aplicado, ajustando según sea necesario para aquellos factores que afectan directamente la película seca.

Terminación De La Fase De Revestimiento

De manera ideal, termine las fases en las articulaciones. Esto proporcionará un descanso ordenado y ofrecerá la mejor estética cuando se complete la aplicación del proyecto. Asegúrese de utilizar el mismo número de lote de material de capa superior para todas las fases del proyecto. Las sugerencias de la fase de terminado son las siguientes:

- En la Junta: Aplique el revestimiento actual al sellador de juntas de uretano y termine el sellado. Cuando continúe la aplicación del recubrimiento, limpie y limpie con solvente el revestimiento existente, aplique el primario (de ser necesario) y continúe con el sistema de revestimiento.
- Superficie Media: Aplique cinta o material similar para finalizar la aplicación actual en línea recta. Deje la capa base expuesta deteniendo la aplicación de desgaste/capa superior 4"–6" desde el punto de terminación. No deje la capa base expuesta por más de 5 días. Al proceder con la aplicación, limpie con solvente la capa base expuesta. Aplique una capa de desgaste a la capa de desgaste existente. Superponga la capa superior ordenada al sistema acabado existente. Si utiliza el método de aplicación de "Seed" y aplanamiento, superponga el sistema existente aproximadamente 4".

Nota: Si el revestimiento base no se recubre dentro de los 5 días, finalice el sistema completo en línea recta. Al proceder con la aplicación, limpie y limpie con solvente el sistema existente aproximadamente 4"–6" y superponga el sistema nuevo sobre el sistema existente.

Aplicación Del Sistema: BUR/MB

Capa en Láminas Lisa/Granulada, Betún Modificado, y Sustratos Para Techos Montado

Elasta-Gard BUR/MB Alifático

Capa en Láminas Lisa/Granulada, Betún Modificado, y Sustratos Para Techos Montado

Materiales

- Primario: Primario Epóxico Neogard 7780/7781 (280J9/98060).
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB)
- Sellador: Sellador de Uretano 70991 (47XJB).
- Mastique Para Techo: Mastique para Techo 70690 (47CJB).
- Revestimiento Base: Poliuretano curado húmedo de un solo componente 70620-CA (474JB)
- Revestimiento Intermedio : Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).
- Revestimiento Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).
- Revestimiento Granulado Opcional: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 44 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 48 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Aplique el primario 7780/7781 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. No aplique el primario epóxico sobre el material de revestimiento base utilizado para detallar. Si el revestimiento base no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
2. Detallado de Junturas: Todas las juntas deberán ser selladas. Las opciones de tratamiento son las siguientes:
 - Mastique Para Techo: Aplique una banda de material para mastique 70690 de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición suave, un mínimo de 80 mils de película húmeda. Disminuya los bordes del sustrato existente.
 - Material de revestimiento base con Entramado Tietex: Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base 10" de ancho, sobre la interface. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre material de revestimiento de base húmeda. Trabaje el entramado de reforzamiento en el 70620-CA húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 16 mils de película húmeda adicionales de material de revestimiento base sobre el detalle entero y permita que cure.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.

4. Revestimiento Intermedio: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 60 pies cuadrados/galón (1.66 galones/100 pies cuadrados o 27 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados/galón o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|----------------------------------|---|-------------|--|---------------|---|
| Primario Opcional | 7780/7781 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Detalle de Junturas | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Intermedio | 70620-CA | Gris Oscuro | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 60 pies cuadrados/galón | 27 WFT/20 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Intermedio: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
7. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|-------------|--|-------------------|---|
| Primario | 7780/7781 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Detallado de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Primer Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/ 12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/ 12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Intermedio | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/ 12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/ 12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 100 pies cuadrados/ galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 16 WFT/12 DFT | NA |

Elasta-Gard Emulsión

Materiales

- Emulsión: Emulsión Asfáltica (comuníquese con Neogard para obtener un fabricante aprobado).
- Material de Refuerzo:
 - Entramado Tietex, 40" rollos anchos (contacte a Neogard para el suministro).
 - Tiras de fibra de vidrio picadas (contacte a Neogard para el suministro).
- Revestimiento Base: 70620-CA (474JB) poliuretano de un solo componente curado con humedad.
- Revestimiento Final: 7490-CA (47YJB10000) poliuretano alifático single de un solo componente.

Grosor de Película Seca

Elasta-Gard: 36 mils de película seca, excluyendo el revestimiento de Emulsión.

Emulsión HD Elasta-Gard: 60 mils de película seca, excluyendo el revestimiento de Emulsión.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1, 2 y 3.

1. Revestimiento de Emulsión: Mezcle y aplique la emulsión asfáltica a una tasa de 9 galones/100 pies cuadrados.
2. Incruste uno de los siguientes en todo el Revestimiento de Emulsión mientras la el Producto de emulsión # 298 aún se encuentre húmedo:
 - Entramado Tietex, 40" de ancho. Utilice un rodillo o una escoba para asegurarse de que la tela se encuentra completamente incrustada en la emulsión húmeda.
 - Tiras de fibra de vidrio picadas, aplicado a 3–4 lbs/100 pies cuadrados. Se puede usar una pistola picadora para aplicar hebras de fibra de vidrio.
3. Permita que el revestimiento de emulsión con material de refuerzo cure durante 10-20 días. Condiciones ideales: 70°F/21°C, 50% de humedad relativa. Cuando se encuentre completamente curado, lave la superficie de cualquier residuo.

Sistema de 10 Años de Garantía

4. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|---------------------|--------------------|-------------|----------------------------|--------------------------------|---|
| Emulsión | Emulsión asfáltica | Café Oscuro | 9 galón/100 pies cuadrados | Aproximadamente 144 WFT/72 DFT | 10–20 días |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |

Uso Intensivo, Sistema de 15 Años de Garantía

4. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
5. Segundo Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones por 100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 24 mils de película seca y permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|----------------------------|--------------------|-------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| Emulsión | Emulsión asfáltica | Café Oscuro | 9 galones/100 pies cuadrados | Aproximadamente 144 WFT/72 DFT | 10–20 días |
| Primer Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/24 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |

Elastacryl BUR/MB

Materiales

- Primario: Epóxico a base de agua 7780/7781 (280J9/98060).
- Tapajuntas Líquido: Revestimiento acrílico serie 7251 (385JB).
- Mastique: Mastique de uretano para techos 70690 (47CJB).
- Entramado de reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB)
- Sellador: Sellador de uretano 70991 (47XJB).
- Revestimiento Elastomérico: Acrílico serie 7251 (385JB) o 7261 (387JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 26 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 39 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Aplique el primario epóxico Neogard 7780/7781 a una tasa de 0,33 galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita que cure hasta que el primario no se transfiera al tocarlo. No aplique el primario epóxico sobre el material de la capa base usado para detallar. Si la capa base no se puede aplicar sobre el primario dentro de las primeras 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
2. Detalle de Soldaduras: Todas las soldaduras del techo deberán ser selladas. Las opciones de tratamiento son las siguientes:
 - Mastique Para Techo 70690: Aplique una banda de material de mastique 70690 de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición fluida, mínimo de 80 mils de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
 - Material de Revestimiento Base con Entramado Tietex: Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base elastomérico, 10" de ancho, sobre la interface. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre material de revestimiento de base húmeda. Trabaje el entramado de reforzamiento en el material de revestimiento húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 16 mils de película húmeda adicionales de material acrílico para revestimiento base sobre el detalle entero y permita que cure.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle adecuadamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
4. Segundo revestimiento: Mezcle adecuadamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle adecuadamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|--------|--|---------------|--|
| Primario Opcional | 7780/7781 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Detalle de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 80 pies cuadrados/galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 20 WFT/10 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
4. Segundo revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
5. Tercer Revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|--------|--|---------------|--|
| Primario Opcional | 7780/7781 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Detalle de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Tercer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 80 pies cuadrados/galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 20 WFT/10 DFT | NA |

Silicona HS MB

Materiales

- Primario: Primario acrílico a base de agua con bloqueador de difusión de químicos (bleed block) 7711 (259JB).
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB).
- Mastique: Mastique de silicona 70695 (874JB).
- Revestimiento Protector: Silicona alta en sólidos de un solo componente, curado con humedad 7870 (873JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 40 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Aplique el primario 7711 a 0.5 pies cuadrados/galón (200 gal/100 pies cuadrados) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto.
 - No aplique el primario sobre el material base de revestimiento usado para detallar.
 - Si la silicona 7870 no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Detalle de Soldaduras: Todas las soldaduras en el techo deberán ser selladas. Opciones de tratamiento:
 - Mastique de silicona: Aplique silicona 70695 a la soldadura a una tasa suficiente para crear una suave transición mínima de 80 mils de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
 - 7870 con Entramado Tietex: Aplique el silicona 7870 a 27 mils de película húmeda, 10" de ancho, sobre la soldadura. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre el 7870 húmedo. Trabaje el entramado de reforzamiento en el 7870 húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 18 mils de película húmeda adicionales de 7870 sobre la reparación y permita que cure.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 45 pies cuadrados/galón (2.2 galones/100 pies cuadrados o 34 mils de película húmeda) para producir 30 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|------------------------|----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7711 | NA | 200 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 45 pies cuadrados/galón | 34 WFT/30 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía (Dos opciones de aplicación):

Revestimiento Sencillo

3. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 40 pies cuadrados/galón (2.5 galones/100 pies cuadrados o 40 mils de película húmeda) para producir 35 mils de película seca.

Revestimiento Doble:

3. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure 4.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 40 pies cuadrados/galón | 40 WTF/35 DFT | NA |
| o | | | | | |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 70 pies cuadrados/galón | 23 WFT/20 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 70 pies cuadrados/galón | 23 WFT/20 DFT | NA |

Silicona MB

Materiales

- Primario: Primario acrílico a base de agua con bloqueador de difusión de químicos (bleed block) 7711 (259JB).
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB).
- Mastique: Mastique de silicona 70695 (874JB).
- Revestimiento Protector de Silicona serie 7860-LO (47FJB) de bajo olor RTV, de color gris, gris oscuro, bronce o blanco.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 40 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Aplique el primario 7711 a una tasa de 1/3 de galón por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto.
 - No aplique el primario sobre el material de la capa base utilizado para el detallado.
 - Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada sobre el primario dentro de 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
2. Detalle de Soldaduras: Todas las soldaduras en el techo deberán ser selladas. Opciones de tratamiento:
 - Mastique de silicona: Aplique silicona 70695 a la soldadura a una tasa suficiente para crear una suave transición mínima de 65 mils de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
 - 7860-LO con Entramado Tietex: Aplique el silicona 7860-LO a 35 mils de película húmeda, 10" de ancho, sobre la soldadura. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre el 7860-LO húmedo. Trabaje el entramado de reforzamiento en el 7860-LO húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 22 mils de película húmeda adicionales de 7860-LO sobre la reparación y permita que cure.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca.
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7711 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita curar.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7711 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

3. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita curar
4. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita curar.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7711 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | NA |

Aplicación Del Sistema: Cemento

Elasta-Gard C Alifático

Materiales

- Primario: Primario de uretano 7797/7798 (254JB).
- Revestimiento Base: Poliuretano aromático curado húmedo de un solo componente 70620-CA (474JB).
- Revestimiento intermedio y Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).
- Revestimiento Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).
- Revestimiento Granulado Opcional: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 36 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 42 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Primario: Aplique el primario uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Nota: No aplique el primario epóxico sobre el material de revestimiento base utilizado para detallar. Si el revestimiento base no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
3. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el serie 7490-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados/galón o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|--------------------|-----------|-------------|--------------------------|---------------|---|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|-------------------------|--------|--|---------------|---|
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. Primario: Aplique el primario uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Nota: No aplique el primario epóxico sobre el material de revestimiento base utilizado para detallar. Si el revestimiento base no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
3. Revestimiento Intermedio: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------------------|-------------------------|-------------|--|---------------|---|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Intermedio | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento de Gránulo Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Silicona HS C

Materiales

- Primario: Primario de Uretano 7797/7798 (254JB).
- Revestimiento Protector: Silicona de un solo componente con alto contenido de sólidos 7870 (47YJB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 40 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Revestimiento Sencillo:** Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 45 pies cuadrados/galón (2.2 galones/100 pies cuadrados o 34 mils de película húmeda) para producir 30 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 45 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía (dos opciones de aplicación):

Revestimiento Sencillo:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Revestimiento Sencillo:** Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 40 pies cuadrados/galón (2.5 galones/100 pies cuadrados o 40 mils de película húmeda) para producir 34 mils de película seca. Permita que cure.

Revestimiento Doble:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Primer Revestimiento:** Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
3. **Segundo Revestimiento:** Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo aprox. de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 40 pies cuadrados/galón | 40 WFT/35 DFT | NA |
| o | | | | | |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

1. Primario: Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 70 pies cuadrados/galón | 23 WFT/20 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 70 pies cuadrados/galón | 23 WFT/20 DFT | NA |

Silicona C

Materiales

- Primario: Primario de uretano 7797/7798 (254JB).
- Protector serie 7860-LO (47FJB) revestimiento de silicona RTV de bajo olor, de color gris, gris oscuro, bronce o blanco.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 40 mils de película seca.

(continúa en la siguiente página)

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Primer Revestimiento:** Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
3. **Segundo Revestimiento:** Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Primer Revestimiento:** Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
3. **Segundo Revestimiento:** Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

1. **Primario:** Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 de galones por 100 pies cuadrados (300 pies cuadrados/galón) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. **Primer Revestimiento:** Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.
3. **Segundo Revestimiento:** Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | NA |

Aplicación Del Sistema: Metal

Elasta-Gard M Alifático

Materiales

- Primario: Primario de uretano 7797/7798 (254JB) para techos de metal previamente revestidos o con acabados de fábrica.
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB)
- Sellador: Sellador de Uretano 70991 (47XJB).
- Mastique: Mastique para Techo 70690 (47CJB).
- Revestimiento Base: Poliuretano aromático curado húmedo de un solo componente 70630 (473JB).
- Revestimiento Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000)
- Revestimiento Granular Opcional: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000)

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 18 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 24 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Para superficies de techo metálicas que han sido previamente revestidas o con acabados de fábrica, aplique el primario uretano 7797/7798 (254JB) a 400 pies cuadrados/galón.
2. Detallado de Soldaduras: Todas las soldaduras deben ser selladas.
 - A. Las opciones de tratamiento horizontal son las siguientes:
 - Las opciones de tratamiento horizontal son las siguientes:
 - Mastique de Techo 70690: Aplique una banda de material mastique 70690 de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición suave, un mínimo de 80 mils de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
 - Material de revestimiento base con Entramado Tietex: Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base de acrílico, 10" de ancho, sobre la interface. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre material de revestimiento de base húmeda. Trabaje el entramado de reforzamiento en el material de revestimiento húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 16 mils de película húmeda adicionales de material acrílico para revestimiento base sobre el detalle entero y permita que cure
 - B. Opciones de tratamiento vertical: Aplique sellador de uretano a una tasa que sea la suficiente para crear una transición suave.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el serie 70630 a aproximadamente 133 pies cuadrados/galón (0.75 galones/100 pies cuadrados o 12 mils de película húmeda) para producir 9 mils de película seca y permita que cure.

4. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el serie 7490-CA a aproximadamente 133 pies cuadrados/galón (0.75 galones/100 pies cuadrados o 12 mils de película húmeda) para producir 9 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados/galón o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|----------------------------|--|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 400 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Detallado de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Revestimiento Base | Serie 70630 | Blanco, Bronce, Gris Claro | 133 pies cuadrados/galón | 12 WFT/9 DFT | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 133 pies cuadrados/galón | 12 WFT/9 DFT | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el serie 70630 a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|--------|--|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 400 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Detallado de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Revestimiento Base | Serie 70630 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Elastacryl M

Materiales

- Primario: Primario de propósito general 7797/7798 (254JB).
- Revestimiento Elastomérico: Acrílico serie 7251 (385JB) o 7261 (387JB).
- Gránulos (Opcional): Los gránulos para techo deberán tener un tamaño de # 11, sin polvo, y recubiertos de cerámica. Use solo gránulos aprobados por Neogard.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 26 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 39 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Primario: Mezcle y aplique adecuadamente el 7797/7798 a una tasa de 400 pies cuadrados por galón.
2. Primer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados/galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados/galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Granulado Opcional: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|---|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 400 pies cuadrados/galón | NA | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 Gránulos #11 | Blanco | 80 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 20 WFT/10 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. Primario: Mezcle y aplique adecuadamente el 7797/7798 a una tasa de 400 pies cuadrados por galón.
2. Primer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados/galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados/galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
4. Tercer Revestimiento: Aplique el revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique adecuadamente el revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|----------------------------------|-----------------------------|--------|---|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 400 pies cuadrados/galón | NA | 6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Tercer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 Gránulos #11 | Blanco | 80 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 20 WFT/10 DFT | NA |

Revestimiento Para Techos de Metal

Materiales

- Primario Base: Ureprime 15050 HS4, blanco base (1505916640 & 95041) agente de curado.
- Revestimiento Final: Acrilano 57010 HS2, transparente o teñido (base 5701900010 y agente de curado 95041).

Grosor de Película Seca

Total: 6–9 mils (excluyendo el Revestimiento de Aclarado). El aplicador es responsable de cumplir con estos requisitos y debe considerar los factores que afectan a Grosor de Película Seca al estimar los requisitos de material.

Instrucciones de Aplicación

Garantía de 5 años de solo material

1. Primario: Aplique el Ureprime 15040 HS2 blanco a una tasa de 200–300 pies cuadrados por galón con un grosor uniforme para producir 3 a 5 milésimas de pulgada de profundidad y dejar curar sin adherencia antes de aplicar el Revestimiento Final.
2. Revestimiento Final: Aplique 57010 Acrylithane HS2 en el color deseado a una velocidad de 250–330 pies cuadrados por galón con un grosor uniforme para producir 3–4 mils DFT.

Garantía de 7 años de solo material

3. Revestimiento de Aclarado: Para un mayor brillo y durabilidad, aplique Acrylithane 57010 HS2 transparente a una tasa de 650–1,000 pies cuadrados por galón con un grosor uniforme para producir 1–1.5 mils DFT.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------------------|---------------------------------------|--|
| Primario | 15050 Ureprime HS4 | Blanco | 200–300 | 4.5 WFT/3 DFT para 8 WFT/5 DFT | 4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 57010 Acrylithane HS2 | Varios | 250–330 | 4.5 WFT/3 DFT para 6.25 WFT/4 DFT | 4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Transparente (opcional) | 57010 Acrylithane HS2 | Transparente (57019) | 650–1,000 | 1.5 WFT/1 DFT para 2.5 WFT/1.5 DFT | NA |

Silicona HS M

Materiales

- Primario: Primario de uretano 7797/7798 (254JB).
- Mastique : Mastique de silicona para techos 70695 (87CJB). Para detallado de las soldaduras; consulte Preparación de la Superficie para instrucciones
- Revestimiento Protector: Silicona alta en sólidos de un solo componente 7870 (47YJB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 20 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 25 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 60 pies cuadrados/galón (1.6 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo aprox. de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 60 pies cuadrados/galón | 23 WFT/20 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía (dos opciones de aplicación):

Revestimiento Sencillo:

1. Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Revestimiento Sencillo Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 55 pies cuadrados/galón (1.8 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 25 mils de película seca. Permita que cure.

Revestimiento Doble:

1. Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 110 pies cuadrados/galón (0.9 galones/100 pies cuadrados o 14 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 110 pies cuadrados/galón (0.9 galones/100 pies cuadrados o 14 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|------------------------|-----------|---------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 55 pies cuadrados/galón | 28 WFT/25 DFT | NA |
| o | | | | | |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 110 pies cuadrados/galón | 14 WFT/12.5 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 110 pies cuadrados/galón | 14 WFT/12.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

1. Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7870 no puede ser aplicado dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 70 pies cuadrados/galón (1.4 galones/100 pies cuadrados o 23 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|-----------|---------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | NA |

Silicona M

Materiales

- Primario: Primario de uretano 7797/7798 (254JB).
- Mastique : Mastique de silicona para techos 70695 (874JB). Para detallado de las soldaduras; consulte Preparación de la Superficie.
- Revestimiento Protector: revestimiento de silicona RTV serie de bajo olor 7860-LO (47FJB), de color gris, gris oscuro, bronce o blanco.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 20 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 25 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Primer: Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 10 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) para producir 10 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo aprox. de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, Gris Oscuro, Bronce | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/10 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, Gris Oscuro, Bronce | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/10 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. Primer: Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo aprox. de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, Gris Oscuro, Bronce | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/12.5 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, Gris Oscuro, Bronce | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/12.5 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

1. Primer: Aplique el primario de uretano 7797/7798 a una tasa de 0.33 galones por 100 pies cuadrados y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. Si la silicona 7860-LO no puede ser aplicada dentro de las primeras 24 horas, re aplique el primario.

(continúa en la siguiente página)

2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------|-----------|-----------------------------------|--------------------------|---------------|--|
| Primario | 7797/7798 | NA | 300 pies cuadrados/galón | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | NA |

Aplicación Del Sistema: Para Una Capa

Elasta-Gard SP Alifático

Materiales

- Primarios:
 - Sustrato TPO: Primario de alta adhesión 7720 (263JB).
 - Otros: Primarios de uretano: 7797/7798 (254JB).
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB)
- Sellador: Sellador de Uretano 70991 (47XJB).
- Mastique Para Techo: Mastique para Techo 70991 (A7CJB).
- Revestimiento Base: Poliuretano curado húmedo de un solo componente 70620-CA (474JB).
- Revestimiento Intermedio : Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000) .
- Revestimiento Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000) .
- Revestimiento Granular Opcional: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB10000).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 36 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 42 mils de película seca, excluyendo la Capa Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primer:
 - Sustrato TPO: Mezcle exhaustivamente y aplique 7720 a 300-400 pies cuadrados/galón (0.33-0.25 galón/100 pies cuadrados) y permita que cure.
 - Otros: Mezcle exhaustivamente y aplique el primario uretano 7797/7798 (254JB) a 400 pies cuadrados/galón (0.25 galones/100 pies cuadrados) y permita que cure.

Nota: Aplique el Revestimiento Base dentro de las 3 horas posteriores a la aplicación del primario.

2. Detallado de Fisuras: Todas las fisuras deben ser selladas.
 - A. Las opciones de tratamiento horizontal son las siguientes:
 - Mastique de Techo: Aplique una banda de material para mastique 70690 de 2" de ancho a una tasa suficiente para crear una transición suave, un mínimo de 80 mils de película húmeda. Disminuya los bordes del sustrato existente.
 - 2Material de revestimiento base con Entramado Tietex: Aplique 24 mils de película húmeda de material de revestimiento base de acrílico, 10" de ancho, sobre la interface. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre material de revestimiento de base húmeda. Trabaje el entramado de reforzamiento en el material de revestimiento húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 16 mils de película húmeda adicionales de material acrílico para revestimiento base sobre el detalle entero y permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

B. Tratamiento de Soldaduras Verticales: trate todas las soldaduras verticales con uretano sellador 70991 a un tasa suficiente para crear una transición suave.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Final: Aplique el 7490-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados/galón o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|----------------------------------|---|-------------|--|---------------|---|
| Primario | 7720 7797/7798 | NA | 300–400 pies cuadrados/galón 400 pies cuadrados/galón | NA | 1-6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Detallado de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

3. Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
4. Revestimiento Intermedio: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7940-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones/100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|---|-------------|--|---------------|---|
| Primario | 7720 7797/7798 | NA | 250–300 pies cuadrados/ galón 400 pies cuadrados/galón | NA | 1-6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Detallado de Soldaduras | Consulte las Instrucciones de Aplicación. | | | | |
| Revestimiento Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Intermedio | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 100 pies cuadrados/galón | 16 WFT/12 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Elastacryl SP

Materiales

- Primarios:
 - Sustrato TPO: Primario de alta adhesión 7720 (263JB).
 - Otros: Primario de uretano: 7797/7798 (254J9/946J).
- Revestimiento Elastomérico: Acrílico serie 7251 (385JB) o 7261 (387JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 26 mils de película seca, excluyendo la Capa De Granular Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 39 mils de película seca, excluyendo la Capa De Granular Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

Nota: Aplique el Primer Revestimiento dentro de las 3 horas posteriores a la aplicación del primario.

1. Primario:
 - Sustrato TPO: Mezcle y aplique 7720 a 250-300 pies cuadrados/galón (0.4-0.33 galón/100 pies cuadrados) y permita que cure.
 - Otros: Mezcle exhaustivamente y aplique el primario uretano 7797/7798 (254JB) a 400 pies cuadrados/galón (0.25 galones/100 pies cuadrados) y permita que cure.
2. Primer Revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
3. Segundo revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

4. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------------------|-----------------------------|--------|--|---------------|--|
| Primario | 7720 7797/7798 | NA | 250–300 pies cuadrados/ galón 400 pies cuadrados/galón | NA | 1-6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento de Gránulo Opcional | 7251 o 7261 Gránulos #11 | Blanco | 80 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 20 WFT/10 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

Nota: Aplique el Primer Revestimiento dentro de las 3 horas posteriores a la aplicación del primario.

1. Primario:
 - Substrato TPO: Mezcle y aplique 7720 a 250-300 pies cuadrados/galón (0.4-0.33 galón/100 pies cuadrados) y permita que cure.
 - Otros: Mezcle exhaustivamente y aplique el primario uretano 7797/7798 (254JB) a 400 pies cuadrados/galón (0.25 galones/100 pies cuadrados) y permita que cure.
2. Primer Revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
3. Segundo revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
4. Tercer Revestimiento: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a una tasa mínima de 1.5 galones por 100 pies cuadrados (66 pies cuadrados /galón o 24 mils de película húmeda) para producir 13 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle exhaustivamente y aplique revestimiento 7251 o 7261 a aproximadamente 1.25 galones por 100 pies cuadrados (80 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------------------|------------------------------------|--------|---|---------------|--|
| Primario | 7720 7797/7798 | NA | 250–300 pies cuadrados/ galón 400 pies cuadrados/galón | NA | 1-6 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Primer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/ galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/ galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Tercer Revestimiento | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/ galón | 24 WFT/13 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento de Gránulo Opcional | 7251 o 7261 <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 80 pies cuadrados/ galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 20 WFT/10 DFT | NA |

Silicona HS SP

Materiales

- Primario: Primario acrílico a base de agua Neogard 7710 (258JB).
- Entramado de Reforzamiento: Entramado de reforzamiento (Tietex T-272) 86220 (63BJB).
- Mastique: Mastique de silicona 70695 (874JB).
- Revestimiento Protector: Silicona alta en sólidos de un solo componente, curado de humedad 7870 (873JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 25 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Ambos sistemas incluyen los pasos 1 y 2.

1. Primario: Aplique el primario 7710 a una tasa de 200 pies cuadrados/galón (TPO) (0.5 galones/100 pies cuadrados) o 100 pies cuadrados (PVC) (1 galón/100 pies cuadrados) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto. No aplique el primario acrílico sobre el material de revestimiento base usado para detallar.
 - Si la silicona 7870 no se puede aplicar sobre el primario en 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
2. Detallado de Soldaduras: Todas las soldaduras en el techo deberán ser selladas. Las opciones de tratamiento son las siguientes:
 - Mastique de Silicona: Aplique el mastique de silicona 70695 a la soldadura a una proporción suficiente para crear una suave transición mínima de 80 mils de película húmeda. Suavice los bordes del sustrato existente.
 - 7870 con Entramado Tietex: Aplique la silicona 7870 a 27 mils de película húmeda. 10" de anchura, sobre la soldadura. Aplique y centre 6" de ancho de entramado Tietex sobre 7870 húmedo. Trabaje el entramado de reforzamiento en el material de revestimiento húmedo usando un cepillo o rodillo para eliminar bolsas de aire, arrugas y huecos. Aplique 18 mils de película húmeda adicionales de 7870 sobre la soldadura entera y permita que cure.

Sistema de 10 Años de Garantía:

3. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 55 pies cuadrados/galón (1.8 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 25 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|------------------------|----------|---------------|--|---------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 55 pies cuadrados/galón | 28 WFT/25 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía (dos opciones de aplicación):

Revestimiento Sencillo:

4. Revestimiento Sencillo Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 45 pies cuadrados/galón (2.2 galones/100 pies cuadrados o 34 mils de película húmeda) para producir 30 mils de película seca. Permita que cure.

Revestimiento Doble:

4. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 90 pies cuadrados/galón (1.1 galones/100 pies cuadrados o 17 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
5. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 90 pies cuadrados/galón (1.1 galones/100 pies cuadrados o 17 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|------------------------|----------|---------------|--|---------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Revestimiento Sencillo | 7870 | Blanco o Gris | 45 pies cuadrados/galón | 34 WTF/30 DFT | NA |
| o | | | | | |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

4. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
5. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|----------|---------------|--|-----------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | 1–4 horas |
| Segundo Revestimiento | 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | NA |

Silicona SP

Sustrato Para Techos de Una Capa

Materiales

- Primario: Primario acrílico a base de agua 7710 (258JB) .
- Revestimiento protector: Revestimiento de silicona RTV de bajo olor serie 7860-LO, de color gris, gris oscuro, bronce o blanco.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 25 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Primario: Aplique el primario 7710 a una tasa de 200 pies cuadrados/galón (TPO) (0.5 galones/100 pies cuadrados) o 100 pies cuadrados (PVC) (1 galón/100 pies cuadrados) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto.
 - No aplique el primario acrílico sobre el material de revestimiento base usado para detallar.
 - Si el revestimiento base no se puede aplicar sobre el primario en 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
2. Primer Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita curar.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita curar.

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--|---------------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/ 12.5 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/ 12.5 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

- Primario: Aplique el primario 7710 a una tasa de 200 pies cuadrados/galón (TPO) (0.5 galones/100 pies cuadrados) o 100 pies cuadrados (PVC) (1 galón/100 pies cuadrados) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto.
 - No aplique el primario acrílico sobre el material de revestimiento base usado para detallar.
 - Si el revestimiento base no se puede aplicar sobre el primario en 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
- Primer Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
- Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--|---------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

- Primario: Aplique el primario 7710 a una tasa de 200 pies cuadrados/galón (TPO) (0.5 galones/100 pies cuadrados) o 100 pies cuadrados (PVC) (1 galón/100 pies cuadrados) y permita curar hasta que el primario no se adhiera al tacto.
 - No aplique el primario acrílico sobre el material de revestimiento base usado para detallar.
 - Si el revestimiento base no se puede aplicar sobre el primario en 24 horas, vuelva a aplicar el primario.
- Primer Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.
- Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique apropiadamente el 7860-LO a una tasa de 57 pies cuadrados/galón (1.75 galones/100 pies cuadrados o 28 mils de película húmeda) para producir 17.5 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|-----------------------|----------|-----------------------------------|--|-----------------|--|
| Primario | 7710 | NA | 200 pies cuadrados/galón (TPO) 100 pies cuadrados/galón (PVC) | NA | 1.5 horas |
| Primer Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | 2-4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO | Blanco, Gris, gris Oscuro, Bronce | 57 pies cuadrados/galón | 28 WFT/17.5 DFT | NA |

Aplicación Del Sistema: SPF

Permathane Alifático II

Materiales

- Revestimiento Base: Poliuretano de un solo componente curado por humedad 70620-CA (477JB).
- Revestimiento Final: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB).
- Revestimiento Granular Opcional: Poliuretano alifático de un solo componente 7490-CA (47YJB)
- Gránulos (Opcional): Los gránulos deberán tener un tamaño de # 11, sin polvo, recubiertos de cerámica. Utilice solo gránulos aprobados por Neogard.
- Solvente Limpiador: Disolvente de Xileno 08080 o Reductor Sin Olor (086JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 36 mils de película seca, excluyendo la Capa De Gránulo Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 48 mils de película seca, excluyendo la Capa De Gránulo Opcional.

Sistema de 20 Años de Garantía, Sistema de Granizo Muy Severo (VSH): 60 mils de película seca, excluyendo la Capa De Gránulo Opcional.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Revestimiento Base: El revestimiento Base deberá ser aplicado el mismo día que la espuma de poliuretano rociada. Mezcle y aplique el revestimiento de poliuretano curado con humedad de un solo componente serie 70620-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
2. Revestimiento Final: Mezcle y aplique el 7490-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 18 mils de película seca y permita que cure.
3. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el acrílico el 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|---------------------|----------|-------------|-------------------------|---------------|---|
| Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|-------------------------|--------|---|---------------|--|
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. Primer Revestimiento Base: El primer revestimiento base deberá ser aplicado el mismo día que la espuma de poliuretano aplicado en aerosol. Mezcle y aplique adecuadamente el 70620-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galón/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para obtener 15 mils de película seca y dejar curar.
2. Segundo Revestimiento Base: Mezcle y aplique adecuadamente el 70620-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galón/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para obtener 15 mils de película seca y dejar curar.
3. Revestimiento Final: Mezcle y aplique adecuadamente el 7490-CA a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galón/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para obtener 18 mils de película seca y dejar curar.
4. Revestimiento de Gránulos Opcional: Mezcle y aplique 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|----------------------------------|-------------------------|-------------|---|---------------|---|
| Primera Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/15 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segunda Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/15 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/ galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía, Sistema de Granizo Muy Severo (VSH):

Note: El sistema cumple con el Estándar de Clasificación de Resistencia al Impacto de Granizo FM4473 Clase 4.

1. Primer Revestimiento Base: El revestimiento Base deberá ser aplicado el mismo día que la espuma de poliuretano rociada. Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones por 100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.
2. Segundo Revestimiento Base: Mezcle y aplique el 70620-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones por 100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.
3. Primer Revestimiento Final: Mezcle y aplique el acrílico 7490-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones por 100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

4. Segundo Revestimiento Final: Mezcle y aplique el acrílico 7490-CA a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones por 100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.
5. Revestimiento de Gránulos Opcional: Mezcle y aplique 7490-CA a aproximadamente 100 pies cuadrados/galón (1.0 galones por 100 pies cuadrados o 16 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|-----------------------------------|----------------------|-------------|--|---------------|---|
| Primera Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/15 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segunda Base | 70620-CA | Gris Oscuro | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/15 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Primer Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 80 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento Final | 7490-CA | Blanco | 80 pies cuadrados/galón | 24 WFT/18 DFT | 8–12 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento de Gránulo Opcional | 7490-CA Gránulos #11 | Blanco | 100 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 16 WFT/12 DFT | NA |

Elastacryl FR

Materiales

- Revestimiento: Revestimiento acrílico 7251 (385JB) o 7261 (387JB), color blanco.
- Gránulos (Opcional): Los gránulos deberán ser de un tamaño de #11, libras de polvo, revestidos de cerámica. Utilice solo gránulos aprobados por Neogard.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 36 mils de película seca, excluyendo la capa de gránulo opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 48 mils de película seca, excluyendo la capa de gránulo opcional.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

6. Primer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
7. Segundo Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.
8. Tercer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 12 mils de película seca y permita que cure.

9. Revestimiento Granulado Opcional: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|--|---------------|--|
| Primero | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/12 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/12 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Tercer | 7251 o 7261 | Blanco | 66 pies cuadrados/galón | 24 WFT/12 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 66 pies cuadrados/galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 24 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

1. Primer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones por 100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 16 mils de película seca y permita que cure.
2. Segundo revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones por 100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 16 mils de película seca y permita que cure.
3. Tercer Revestimiento: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones por 100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 16 mils de película seca y permita que cure
4. Revestimiento Granulado Opcional: Aplique el acrílico 7251 o 7261 a aproximadamente 66 pies cuadrados/galón (1.5 galones por 100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|----------------------------------|------------------------------------|--------|--|---------------|--|
| Primero | 7251 o 7261 | Blanco | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/16 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo | 7251 o 7261 | Blanco | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/16 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Tercer | 7251 o 7261 | Blanco | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/16 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7251 o 7261 <i>Gránulos #11</i> | Blanco | 66 pies cuadrados/galón <i>30 libras/100 pies cuadrados</i> | 24 WFT/12 DFT | NA |

Silicona HS SPF

Materiales

- Revestimiento Protector: Silicona alta en sólidos de un solo componente, curado de humedad 7870 (873JB).

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 25 mils de película seca.

Sistema de 15 Años de Garantía: 30 mils de película seca.

Sistema de 20 Años de Garantía: 35 mils de película seca.

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

1. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique apropiadamente el 7870 a una tasa de 110 pies cuadrados/galón (0.9 galones/100 pies cuadrados o 14 mils de película húmeda) para producir 12.5 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|------------------------|------------|---------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------------|
| Revestimiento Sencillo | Serie 7870 | Blanco o Gris | 110 pies cuadrados/galón | 14 WFT/12.5 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía (dos opciones de aplicación):

Revestimiento Sencillo:

2. Revestimiento Sencillo: Mezcle y aplique apropiadamente el 7870 a una tasa de 45 pies cuadrados/galón (2.2 galones/100 pies cuadrados o 34 mils de película húmeda) para producir 30 mils de película seca. Permita que cure.

(continúa en la siguiente página)

Dos Revestimientos:

2. Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 90 pies cuadrados/galón (1.1 galones/100 pies cuadrados o 17 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
3. Segundo Revestimiento: Mezcle y aplique el 7870 a una tasa de 90 pies cuadrados/galón (1.1 galones/100 pies cuadrados o 17 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo de Recubrimiento a 75°F/23°C |
|------------------------|------------|---------------|-------------------------|---------------|--|
| Revestimiento Sencillo | Serie 7870 | Blanco o Gris | 45 pies cuadrados/galón | 34 WFT/30 DFT | NA |
| o | | | | | |
| Primer Revestimiento | Serie 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|-----------------------|------------|---------------|-------------------------|---------------|---------------------------------------|
| Segundo Revestimiento | Serie 7870 | Blanco o Gris | 90 pies cuadrados/galón | 17 WFT/15 DFT | NA |

Sistema de 20 Años de Garantía:

- Primer Revestimiento: Aplique el 7870 a una tasa de 62 pies cuadrados/galón (1.6 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca. Permita que cure.
- Segundo Revestimiento: Aplique el 7870 a una tasa de 62 pies cuadrados/galón (1.6 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75 °F/23 °C |
|-----------------------|------------|---------------|-------------------------|-----------------|--|
| Primer Revestimiento | Serie 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | Serie 7870 | Blanco o Gris | 80 pies cuadrados/galón | 20 WFT/17.5 DFT | NA |

Silicona FR

Materiales

- Revestimiento: Revestimiento de silicona de bajo olor RTV serie 7860-LO gris, gris oscuro, bronce o blanco.
- Gránulos (Opcional): Los gránulos deberán tener un tamaño de # 11, sin polvo, recubiertos de cerámica. Utilice solo gránulos aprobados por Neogard.

Grosor de Película Seca

Sistema de 10 Años de Garantía: 30 mils de película seca, excluyendo la Capa De Gránulo Opcional.

Sistema de 15 Años de Garantía: 40 mils de película seca, excluyendo la Capa De Gránulo Opcional

Instrucciones de Aplicación

Sistema de 10 Años de Garantía:

- Primer Revestimiento: Aplique el serie 7860-LO a aproximadamente 62 pies cuadrados/galón (1.6 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.
- Segundo Revestimiento: Aplique el serie 7860-LO a aproximadamente 62 pies cuadrados/galón (1.6 galones/100 pies cuadrados o 24 mils de película húmeda) para producir 15 mils de película seca y permita que cure.
- Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7860-LO a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados/galón o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

(continúa en la siguiente página)

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|---|------------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|--|
| Primer Revestimiento | 7860-LO series | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 62 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | 7860-LO series | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 62 pies cuadrados/galón | 24 WFT/15 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | 7860 series <i>Gránulos #11</i> | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 80 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 20 WFT/12 DFT | NA |

Sistema de 15 Años de Garantía:

4. Primer Revestimiento: Aplique el serie 7860-LO a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca y permita que cure.
5. Segundo Revestimiento: Aplique el serie 7860-LO a aproximadamente 50 pies cuadrados/galón (2.0 galones/100 pies cuadrados o 32 mils de película húmeda) para producir 20 mils de película seca y permita que cure.
6. Revestimiento Granulado Opcional: Mezcle y aplique el 7860-LO a aproximadamente 80 pies cuadrados/galón (1.25 galones/100 pies cuadrados o 20 mils de película húmeda) e inmediatamente disperse gránulos para revestimiento de techos #11 a una tasa de 30 libras/ 100 pies cuadrados. Después del curado, remueva los gránulos sueltos de la superficie del techo.

Tabla De Resumen De Aplicación

| Revestimiento | Producto | Color | Tasa de Cobertura | Mils WFT/DFT | Tiempo Aproximado de Recubrimiento a 75° F/23° C |
|---|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---------------|--|
| Primer Revestimiento | Serie 7860-LO | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Segundo Revestimiento | Serie 7860-LO | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 50 pies cuadrados/galón | 32 WFT/20 DFT | 2–4 horas o hasta que se encuentre libre de adherencia |
| Revestimiento Granulado Opcional | Serie 7860 <i>Gránulos #11</i> | Gris oscuro, gris, blanco, bronce | 80 pies cuadrados/galón 30 libras/100 pies cuadrados | 20 WFT/12 DFT | NA |

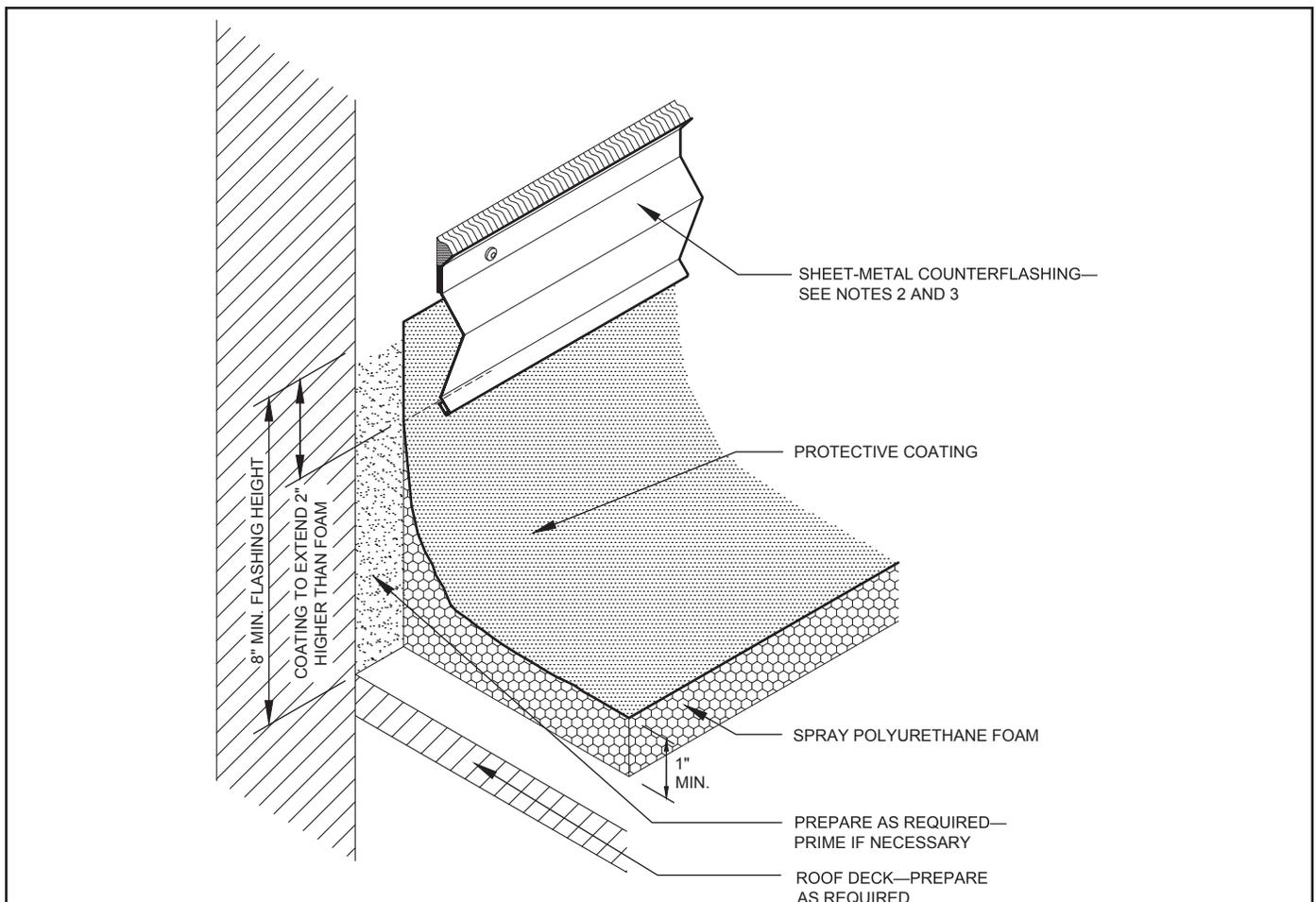
Detalles de SPF

Introducción

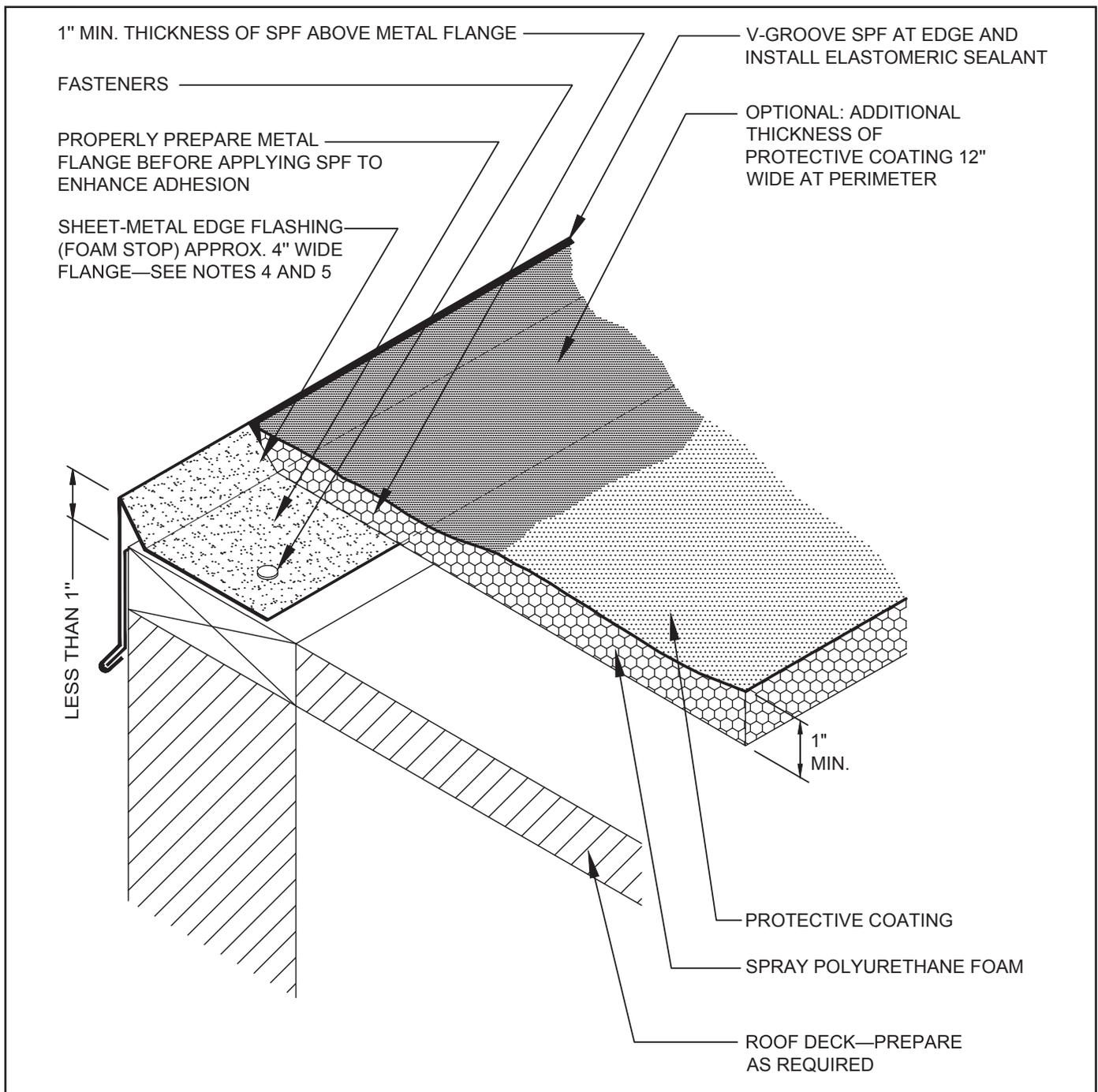
Los siguientes detalles son utilizados en la especificación y diseño de los sistemas de revestimiento de techos de espuma de poliuretano Neogard tanto en aplicaciones nuevas como de re adaptación. Son proporcionados para mostrar un procedimiento recomendado generalmente para tratar la condición que se muestra. No proporcionarán ni pueden proporcionar una solución específica para cada condición que pueda encontrarse en la aplicación de campo. Cuando las condiciones de campo difieren, el uso de partes aplicables de los detalles mostrados en su adaptación por un aplicador experimentado y concienzudo debe dar como resultado un proyecto de calidad. Si tiene preguntas específicas relacionadas con el proyecto, comuníquese con los Servicios técnicos de Neogard en www.Neogard.com.

Los diagramas de detalle pertenecen a El Manual de Techos NRCA: Panel de Metal y Sistemas de Techo SPF, 2012. Utilizados con permiso.

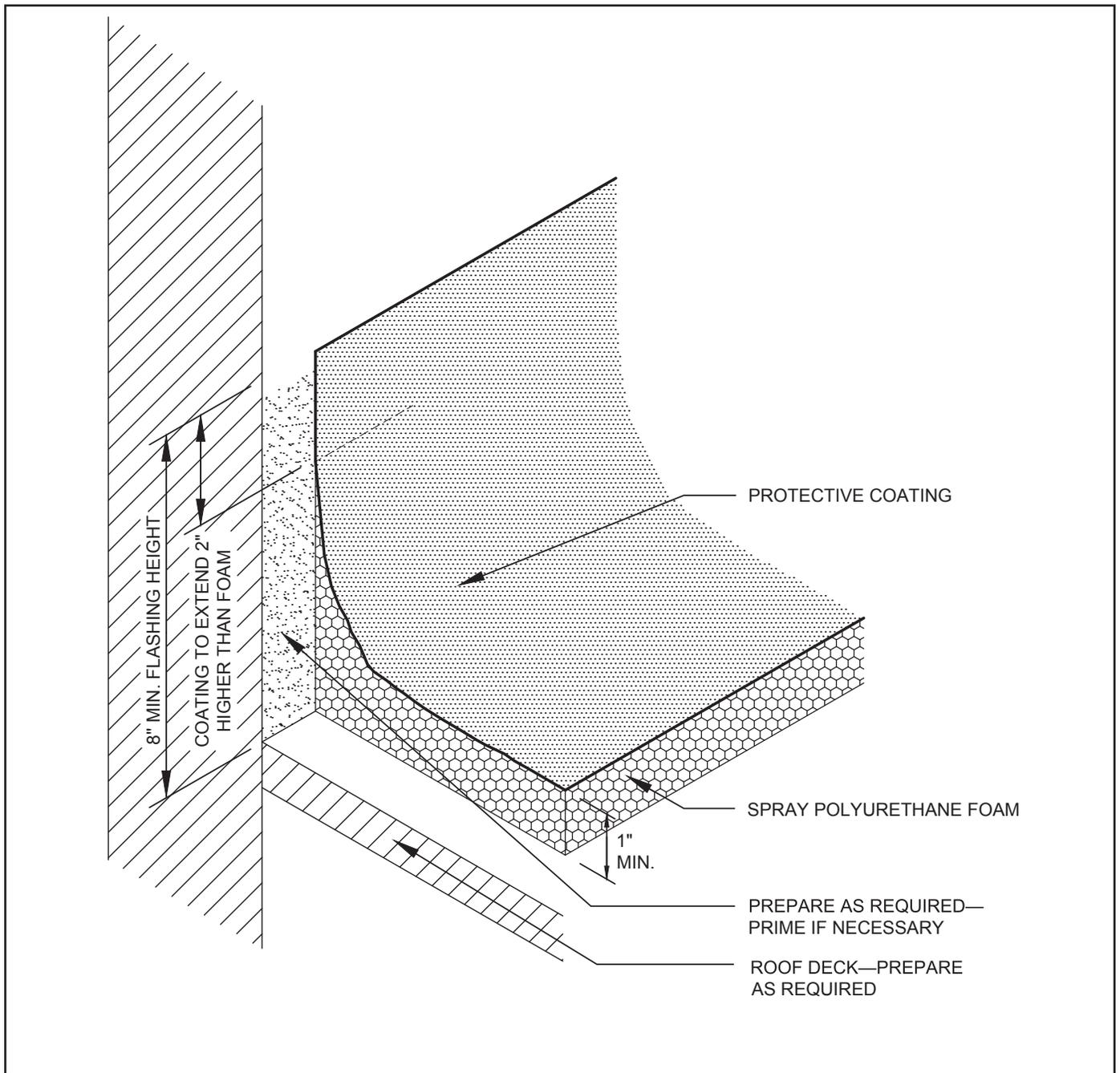
Tapajuntas Base Con Contra-Tapajuntas



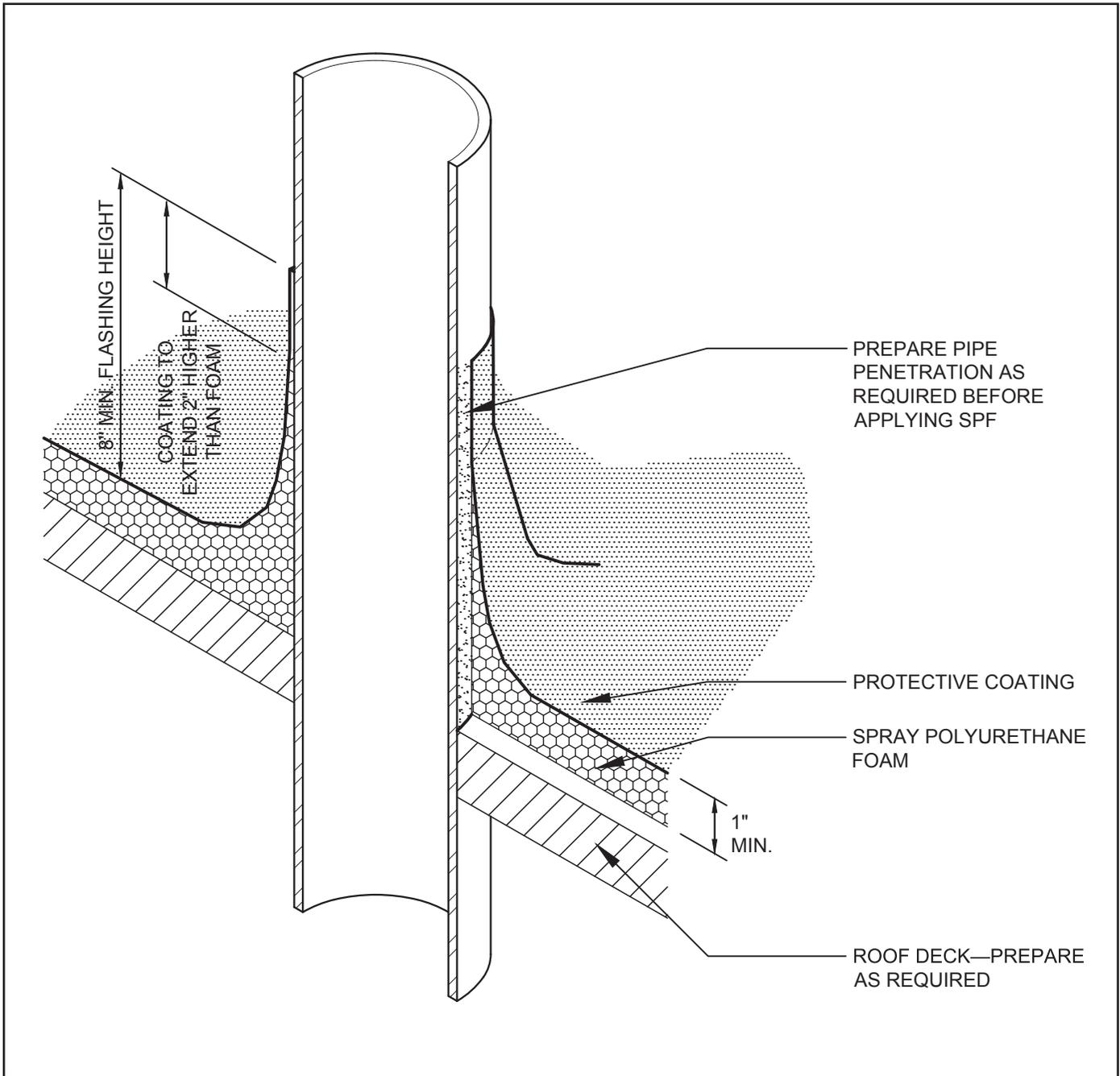
Tapajuntas Metálico Para Perímetros Con Sellador (Interrupción de Espuma)



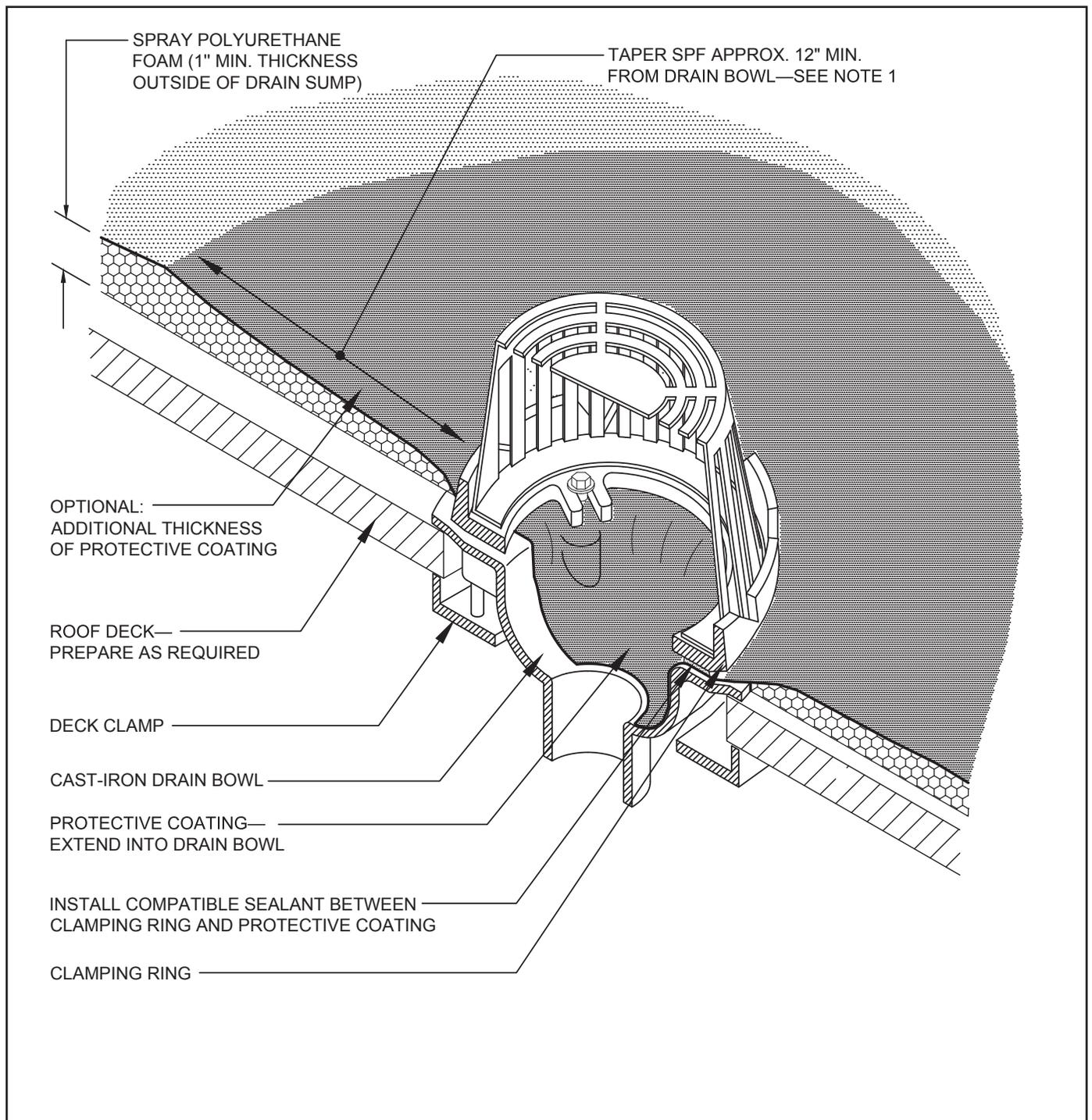
Tapajuntas Base



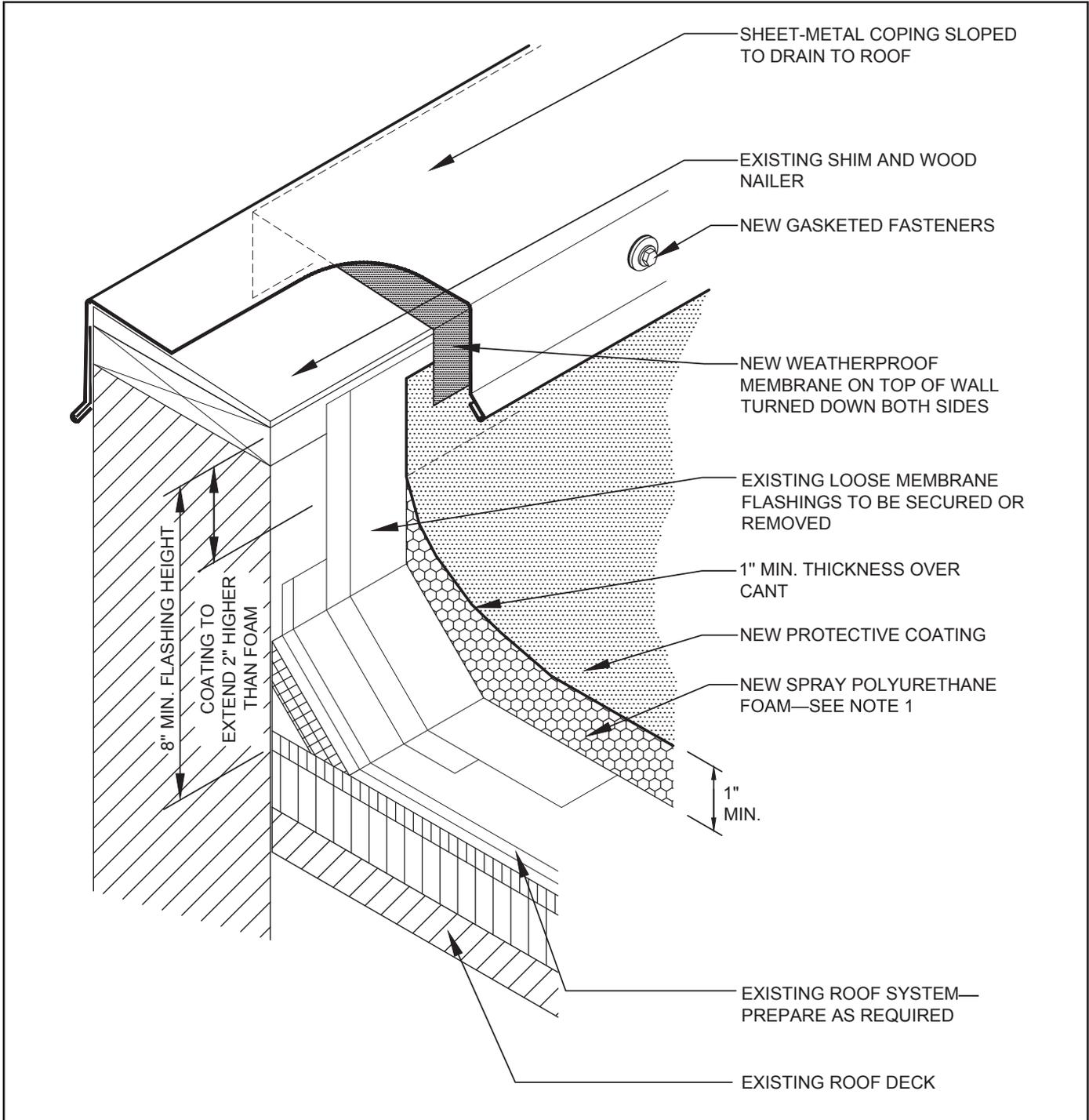
Penetración de Tubería



Desagüe del techo



Tapajuntas Base En Una Pared De Parapet Con Nueva Cofia Metálica Para Re-Cubierta SPF



Recomendaciones De Recubrimiento

Inspección

Neogard recomienda una inspección general de las condiciones existentes del techo antes de establecer y/o recomendar un procedimiento de reparación y recubrimiento. El propósito de la inspección es verificar si existen daños físicos, delaminación, sustrato expuesto, grietas, materiales de techo esponjosos o saturados de agua, ampollas de recubrimiento y áreas de recubrimiento delgado.

Póngase en contacto con el propietario del edificio para discutir cualquier gotera existente en el techo. Inspeccione la superficie del techo e intente establecer el punto de entrada. Pruebe el sistema de techado existente para determinar el contenido de humedad. Identifique el problema antes de decidir sobre la acción correctiva. En muchos casos, las fuentes de fugas provienen de tragaluces, ventilaciones, equipos de aire acondicionado, conductos, tapajuntas y juntas de expansión.

Las superficies del techo pueden dañarse por el uso físico constante. Verifique las áreas de alto tráfico, como alrededor de ventiladores, unidades de aire acondicionado, escotillas de techo, puertas de salida y otros puntos de acceso.

Estudio de Humedad

Determine si existe humedad dentro del ensamblaje del techo existente, lo que requiere remover y reemplazar antes de revestir. Consulte la sección Estudio de Detección de Humedad en este Manual de Aplicación.

Prueba de Adhesión

Neogard recomienda enfáticamente las pruebas de adhesión, con y sin primario, en todos los proyectos de revestimiento. Consulte la sección Prueba de Adhesión en Campo de este Manual de Aplicación.

Revestimiento o Reparación del Sustrato

Si el sustrato debe exponerse, limpie siempre el área expuesta, aplique primario si es necesario y aplique el material de revestimiento base y revestimiento final.

- **Delaminación/Pelado:** Retire cualquier material mal adherido. Limpie el área afectada con el limpiador biodegradable Neogard 8500 a una tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua, o limpie con solvente, extendiéndose 6–8 "más allá del área afectada. Aplique el revestimiento base sobre las áreas con primario, extendiendo la aplicación de revestimiento 6 pulgadas más allá del área de reparación. Aplique la capa superior sobre la capa base y extienda la capa superior al menos 4 "más allá del área de reparación.
- **Burbujas en el Revestimiento:** Elimine todo el material mal adherido. Limpie el área afectada con el limpiador biodegradable Neogard 8500 a tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua, o limpie con solvente, extendiéndose 6–8 "más allá del área afectada. Según sea necesario, aplique primario a cualquier sustrato expuesto. Aplique Revestimiento Basa, extendiendo la aplicación de revestimiento 6" más allá del área de reparación. Aplique la capa superior sobre la capa base y extienda la capa superior al menos 4 "más allá del área de reparación.
- **Picaduras:** Limpie el área afectada con el limpiador biodegradable Neogard 8500 a una tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua, o limpie con solvente, extendiéndose 6 "–8" más allá del área afectada. Recubra el área con material de revestimiento final, después del calor del día, agregando arena fina a 1–3 libras/100 pies cuadrados. También se puede agregar arena al material en el balde. Trabaje la capa húmeda y la arena con aplanado con rodillo adicional para desplazar el aire atrapado en los huecos. Repita si es necesario. Aplique material de revestimiento final adicional para obtener 24 milésimas de pulgada en seco para reparar el área y dejar curar.
- **Arrugas:** Retire cualquier material mal adherido o esponjoso. Limpie el área afectada con limpiador biodegradable Neogard 8500 a tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua, o limpie con

solvente, extendiéndose 6 “–8” más allá del área afectada. Según sea necesario, aplique primario cualquier sustrato expuesto. Aplique el revestimiento base. Aplique la capa superior sobre la capa base, extendiendo la aplicación de capa superior 4” más allá del área de reparación.

- Detalle de la Soldadura: Si no se trató previamente, todas las soldaduras del revestimiento de cobertura requieren Mastique Para Techos o 70690 o 86220 tela de refuerzo (Tietex T-272) y material de revestimiento base.
- Burbujas de Espuma de Poliuretano en Aerosol: Consulte el documento técnico SPFA AY-107, Burbujas de Espuma de Poliuretano en Aerosol, para conocer los procedimientos de identificación y reparación del tipo de blíster de la espuma.

Nota: No corte las ampollas y rellénelas con revestimiento elastomérico para techos. Este procedimiento dará como resultado una depresión en la superficie que retendrá el agua, o un revestimiento inaceptablemente grueso que puede ampollarse. Para reparar correctamente una ampolla, corte la ampolla y repárela con espuma de densidad de 2.7 libras, luego vuelva a aplicar el sistema de revestimiento.

Al finalizar las reparaciones, todas las superficies del techo se deben limpiar con el limpiador biodegradable Neogard 8500 a tasa de 1 parte de concentrado por 10 partes de agua. Aplique la solución de limpieza diluida a una tasa de 150 a 200 pies cuadrados por galón y permita reposar durante 15 minutos. No permita que la solución se seque. Enjuague bien con agua fresca para eliminar la solución de limpieza. Puede ser necesario el uso de escobas de cerdas rígidas o depuradores mecánicos para eliminar depósitos pesados de suciedad u otros contaminantes de la superficie. Permita que la superficie del techo seque completamente. Si existen algas en la superficie, la limpieza deberá incluir cloro en el lavado del sustrato. Siga las pautas locales con respecto al drenado de este procedimiento.

Antes de continuar con la aplicación del revestimiento, asegúrese de que el sustrato y las reparaciones estén limpias, sólidas, secas (curadas) y seguras.

Aplicación Del Revestimiento

Todas las capas de acabado deben instalarse en un mínimo de dos capas. Cada capa deberá instalarse perpendicular a la capa anterior. Se requerirá un grosor mínimo de la capa de acabado (consulte los requisitos mínimos del sistema Grosor de Película Seca en la tabla Guías de Revestimiento). Cuando agregue gránulos al revestimiento del techo, aplique 16 mils de material de capa superior adicionales a los requisitos del sistema de revestimiento.

Guías de Revestimiento: Requisitos de DFT

| Sistema | Material de Revestimiento Final | Tasas de Cobertura (Pies cuadrados/galón) | Mils WFT/DFT | Mils Mínimos |
|---|---------------------------------|---|----------------|--------------|
| Serie Elasta-Gard Alifático | 7490-CA | 2 capas a 133 cada una | 24/18 | 18 |
| Permathane Alifático II | 7490-CA | 2 capas a 133 cada una | 24/18 | 18 |
| Elastacryl FR | 7251/7261 | 2 capas a 100 cada una | 32/16 | 24 |
| Silicona FR | 7860-LO series | 2 capas a 100 cada una | 32/20 | 20 |
| 70620-CA Capa Base con 7490-CA Capa Final | 70620-CA 7490-CA | 100 100 | 16/12 16/12 | 24 |
| Silicona HS | 7870 | 70 | 23/20 | 20 |

Resumen de Guías de Revestimiento

- Todas las tasas de cobertura se basan en una superficie de vidrio uniforme.
- Las capas superiores se aplican en un mínimo de dos capas, cada una perpendicular a la capa anterior.
- Al recubrir superficies granuladas, se requiere una capa adicional, capa niveladora, de 12 milésimas de pulgada (DFT).
- Agregar gránulos a los sistemas de recubrimiento requiere un DFT adicional de 12 mils.
- Todos los sistemas requieren lavado a presión con el limpiador biodegradable Neogard 8500.
- Todos los sistemas requieren una prueba de adhesión con y sin imprimación, 10 cada uno, utilizando un ASTM estándar.

Prueba de Adhesión en Campo

Realice pruebas de adhesión en campo para confirmar el procedimiento adecuado para recubrir un sistema de revestimiento existente, así como la compatibilidad del sistema. Neogard recomienda realizar una de las siguientes pruebas de adhesión. Realice pruebas de adhesión en campo, ya que representa las condiciones reales del trabajo. Los siguientes son resúmenes de pruebas de adherencias. Para obtener más información, consulte las normas ASTM.

ASTM D903

Método Estándar para Pelado o Desprendimiento de Uniones Adhesivas. Esta prueba también se conoce como “Adhesión En Desprendimiento” o “Adhesión De Desprendimiento”, la prueba y resultados deberán expresarse en un valor cuantitativo establecido en libras/pulgada lineal o PLI.

Artículos Necesarios

- Solvente/Limpiador
- Paños Limpios
- Primario (si procede)
- Material de revestimiento
- Rodillo/Cobertura de 4” o Brocha de 3”
- Tiras de tejido de prueba cortadas en 1”x 8”-24”
- Cinta Para Pintor
- Cuchillo Multiusos
- Báscula De Resortes/Pescado (calibrada a libras y onzas)

Procedimiento

1. Limpie y prepare el sustrato como sea requerido en la especificación pertinente.
2. Si procede, aplique el primario y permita curar.
3. Aplicar recubrimiento a 16 mils de película húmeda. El revestimiento deberá aplicarse a un área mínima de 4” x 14”.
4. Aplique las tiras de tejido en el revestimiento húmedo, permitiendo que 6 “del tejido permanezcan libres de revestimiento. Adhiera el extremo suelto del tejido al sustrato utilizando cinta para pintor.
5. Permita que el revestimiento se cure.
6. Aplique el revestimiento inicial al área de prueba a 16 mils de película húmeda.
7. Permita que el revestimiento cure 7–10 días.



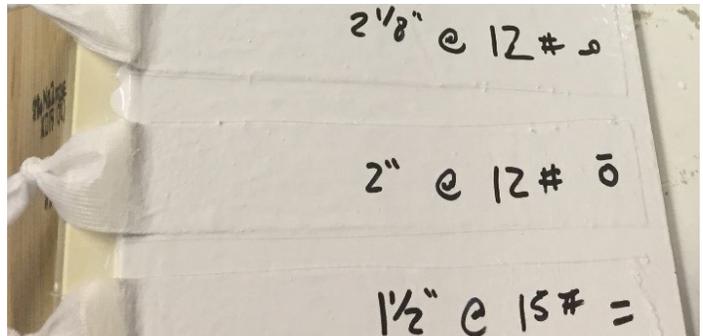
8. Retire la cinta para pintor y ate un nudo en el extremo seco del tejido.
9. Con el cuchillo multiusos marque el revestimiento a lo largo del perímetro de la tela.



10. Utilizando una báscula de resorte calibrada, enganche el nudo y tire hacia atrás 180 grados, paralelo a la tela.



11. Registre las libras por pulgada que produjo la separación, asegurándose de dividir las libras del tirón por el ancho del tejido.
 - Los valores de prueba de 4 a 5 libras/pulgada para uretanos son aceptables para situaciones de revestimiento.
 - Los valores de prueba de 2 libras/pulgada para acrílicos son aceptables para situaciones de revestimiento.

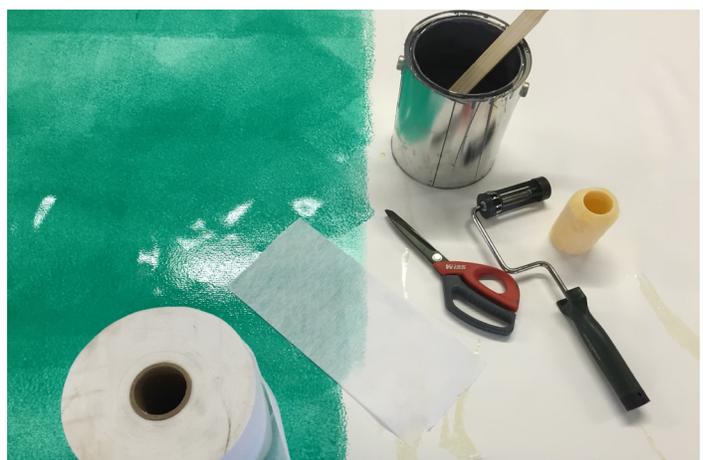


Prueba De Paño

Esta prueba proporcionará una indicación de la fuerza de adherencia sin valor numérico. Suele ser el procedimiento recomendado para las pruebas de adherencia en campo. En estas fotos, el sustrato se muestra en blanco, el primario es verde y el revestimiento es carbón.

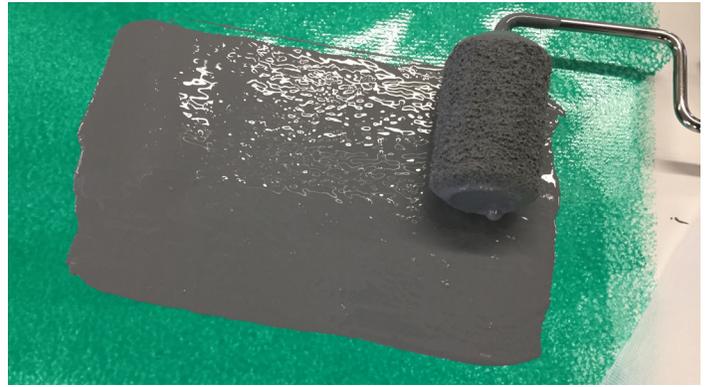
Accesorios Necesarios

- Solvente/Limpiador
- Paños Limpios
- Primario (si procede)
- Revestimiento
- Rodillo o Brocha
- Tejido de poliéster



Procedimiento

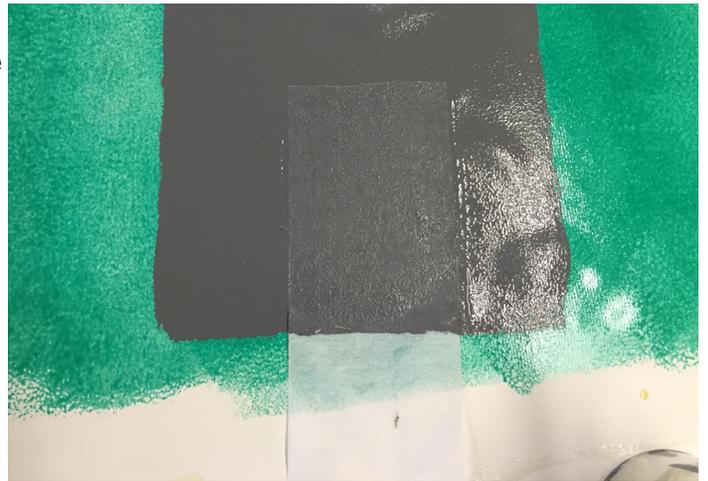
1. El sustrato se prepara según lo requerido por la especificación pertinente.
2. Si procede, aplique el primario y deje curar.
3. Aplicar revestimiento con rodillo o brocha.



4. Inserte el tejido en el revestimiento húmedo.



5. Aplique un revestimiento adicional al tejido incorporado, permitiendo que un mínimo de 6" de longitud permanezca libre del revestimiento.



6. Cuando el revestimiento se haya curado por completo, generalmente de 7 a 10 días, tire del extremo libre de la tela hacia el área de prueba para probar la resistencia de la unión.



ASTM D7234 (Sustratos De Concreto)

Este es un método de prueba estándar para determinar la resistencia al desprendimiento de los revestimientos utilizando probadores de adherencia portátiles y que sirva para sustratos de concreto. El siguiente es un resumen del procedimiento de prueba. Para obtener más instrucciones, consulte el estándar ASTM, así como las instrucciones proporcionadas por el fabricante del probador de adherencia portátil.

Accesorios Necesarios

- Solvente/Limpiador
- Paños Limpios
- Cuchillo Multiusos
- Adhesivo
- Probador de adherencia portátil
- Puck o Plataforma Rodante (Aparatos de Carga)



Procedimiento

1. Marque a través del recubrimiento hasta el sustrato de concreto a un diámetro igual al diámetro del Puck (plataforma rodante). Asegure el Puck (plataforma rodante) a la cara del revestimiento con un adhesivo.



2. Una vez que el adhesivo se ha curado, el probador de adherencia de extracción portátil está unido al puck (plataforma rodante) y se alinea para aplicar la tensión
3. La fuerza aplicada al Puck (plataforma rodante) se incrementa y se controla hasta que se separa un tapón de material.
 - Cuando se separa un tapón de material, la superficie expuesta representa el plano de resistencia limitante dentro del sistema.
 - La naturaleza de la falla se califica de acuerdo con el porcentaje de fallas adhesivas y cohesivas y las interfaces y capas reales involucradas.
 - La fuerza de adhesión al desprendimiento se calcula en función de la carga máxima indicada, los datos de calibración del instrumento y el área de superficie estresada. Los resultados de resistencia con diferentes probadores de adherencia de extracción portátiles pueden variar según los parámetros instrumentales.
 - Los valores de prueba superiores a 150 psi se consideran aceptables para las aplicaciones.



ASTM D4541 (Sustratos De Metal)

Este es un método de prueba estándar para determinar la resistencia al desprendimiento de los revestimientos utilizando probadores de adherencia portátiles y fue desarrollado para sustratos metálicos. El siguiente es un resumen del procedimiento de prueba. Para obtener más instrucciones, consulte el estándar ASTM, así como las instrucciones proporcionadas por el fabricante del probador de adherencia portátil.

Accesorios Necesarios

- Solvente/Limpiador
- Paños Limpios
- Cuchillo Multiusos
- Adhesivo
- Probador de adherencia
- Puck o Plataforma Rodante (Aparatos de Carga)



Procedimiento

1. Marque a través del revestimiento hasta el sustrato metálico a un diámetro igual al diámetro del Puck (plataforma rodante). Asegure el Puck (plataforma rodante) a la cara del revestimiento con un adhesivo.



2. Una vez que el adhesivo se ha curado, el probador de adherencia de extracción portátil está unido al puck (plataforma rodante) y se alinea para aplicar la tensión
3. La fuerza aplicada al Puck (plataforma rodante) se incrementa y se controla hasta que se separa un tapón de material.
 - Cuando se separa un tapón de material, la superficie expuesta representa el plano de resistencia limitante dentro del sistema.
 - La naturaleza de la falla se califica de acuerdo con el porcentaje de fallas adhesivas y cohesivas y las interfaces y capas reales involucradas.
 - La fuerza de adhesión al desprendimiento se calcula en función de la carga máxima indicada, los datos de calibración del instrumento y el área de superficie estresada. Los resultados de resistencia con diferentes probadores de adherencia de extracción portátiles pueden variar según los parámetros instrumentales.
 - Los valores de prueba superiores a 150 psi se consideran aceptables para las aplicaciones.



Información de Ayuda

Tasas de Cobertura

Teórica vs Real

Las coberturas teóricas son aquellas calculadas para superficies de vidrio lisas sin márgenes de pérdidas. Los fabricantes publican coberturas teóricas en lugar de coberturas reales porque no pueden anticipar las condiciones del trabajo o de la superficie. Por lo tanto, las tasas de cobertura publicadas solo deben usarse como una guía para estimar los requisitos de material para un trabajo determinado.

La cobertura real será menor que la cobertura teórica. Cuando los revestimientos se aplican sobre concreto, varios factores, como la textura de la superficie, la pérdida por sobrepulverización, los residuos del contenedor, las características del equipo, la técnica del aplicador, etc., afectarán directamente la cantidad de material de revestimientos requerido para cumplir con el espesor de película seca diseñado en el lugar (DFT). Por lo tanto, es muy importante que se agregue material adicional a las cantidades teóricas para garantizar que se aplique el espesor de revestimiento adecuado. Los elementos a considerar son:

- Concreto granallado: Aunque la textura de la superficie parece ser bastante lisa, esta superficie puede requerir de 5% a 15% de material adicional a la cantidad teórica.
- Pérdida Por Viento: En aplicaciones de pulverización, se puede perder hasta el 30% del revestimiento debido al viento. Considere usar pantallas de viento y agregue la pérdida de viento a sus cálculos de revestimiento.
- Pérdidas Diversas: Se debe agregar un factor variado a la tasa de cobertura teórica para cubrir las pérdidas debido al material que queda en los contenedores, problemas con el equipo, etc. Utilice un factor de porcentaje entre 3% y 10%, dependiendo de la experiencia y eficiencia del contratista.

Cálculo de la Cobertura Teórica

Cualquier líquido, cuando se aplica con un grosor de una milésima (1/1000 pulgada) cubrirá 1604 pies cuadrados por galón. Otra forma de decir esto es que un galón de cualquier líquido, aplicado sobre una superficie de 100 pies cuadrados, tendrá 16 milésimas de grosor cuando esté mojado. Para determinar milésimas de pulgada (o cuánto queda cuando los solventes se evaporan), multiplique 16 (milésimas de pulgada) por el contenido de sólidos (por volumen) del líquido particular. Los sólidos por peso no deben usarse en esta fórmula.

Ejemplo:

- 50% sólidos por volumen = 16 (mils de película seca) x 0.5 (50% sólidos por volumen) = 8 mils de película seca.

Para determinar cuánto material total se requiere para cubrir 100 pies cuadrados, divida el espesor total del sistema (expresado en milésimas de pulgada) por el número de milésimas de pulgada por galón.

Ejemplo:

1. Sistema = 32 mils de película seca en total
2. Material (50% sólidos por volumen) = 8 mils de película seca por galón
3. 32 dividido entre 8 = 4 galones por 100 pies cuadrados.
4. % Sólidos por Volumen X 1604 ÷ Mils de película seca necesarios = Tasa de Cobertura

Cálculo de la Cobertura Real

Para determinar los requisitos totales de material para un trabajo, agregue las pérdidas estimadas debido a las condiciones de campo a las coberturas teóricas. Dependiendo de las condiciones del lugar de trabajo, se puede requerir hasta un 50% de material adicional para cumplir con el espesor de película seca (DFT) diseñado en el lugar.

Disolventes y Solventes de Limpieza

Prácticas Generales

Los productos Neogard están formulados para instalarse tal como se fabrican, sin diluirse. Sin embargo, si se requiere diluir, siga estas prácticas:

- Siempre consulte la Hoja de Datos Del Producto Neogard antes de diluir el material.
- Utilice solo solventes fabricados por Neogard u otros solventes de grado comercial con productos Neogard.
- Asegúrese de que no haya contaminación de humedad en los solventes, ya que puede producir reacciones adversas.
- Al diluir materiales, siempre tenga en cuenta las restricciones locales de VOC para aplicaciones de revestimiento antes de diluir.
- Al diluir revestimientos formulados con CA, la acetona es el solvente recomendado.
- Nunca exceda las tasas de disolución recomendadas (generalmente no mayores al 10%). La disolución excesiva puede afectar las propiedades físicas del revestimiento.
- Nunca utilice solventes que contengan alcohol en los productos de uretano Neogard. Los alcoholes reaccionan con endurecedores de poliuretano creando un estado líquido permanente, o una membrana poco curada.
- Diluya y limpie con los productos recomendados solamente. Consulte a Neogard para preguntas sobre solventes.
- Cualquier disolución de los materiales debe ocurrir después de que los materiales se mezclen.

Solventes Recomendados

| Producto | Tipo | Dilución | Limpieza |
|------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| 7710 | Acrílico | Agua | Agua |
| 7711 | Acrílico | Agua | Agua |
| 7720 | | No Diluya | 08080 Disolvente de Xileno |
| 7780/7781 | Epóxico | No Diluya | Agua |
| 7797/7798 | Uretano | No Diluya | 20653 Xileno |
| 7251/7261 series | Acrílico | Agua | Agua |
| 70611 series | Uretano | 7055 Reductor Sin Olor, 08080 Xileno | 7055 Reductor Sin Olor,, 08080 Xileno |
| 70613-CA | Uretano | Acetona | Acetona |
| 70620 | Uretano | 7055 Reductor Sin Olor, 08080 Xileno | 7055 Reductor Sin Olor, 08080 Xileno |
| 70620-CA | Uretano | Acetona | Acetona |
| 70630 | Uretano | 7055 Reductor Sin Olor, 08080 Xileno | 7055 Reductor Sin Olor,, 08080 Xileno |
| 7490 | Uretano | 7055 Reductor Sin Olor, 08080 Xileno | 7055 Reductor Sin Olor,, 08080 Xileno |
| 7490-CA | Uretano | Acetona | Acetona |
| 7860-LO | Silicona | Alcoholes Minerales | Alcoholes Minerales, VM&P Nafta |
| 7870 | Silicona | Alcoholes Minerales | Alcoholes Minerales |

Primarios

7710

- El primario acrílico a base de agua, de un solo componente y sin plastificante. Aplicado sobre membranas para techos de TPO y PVC de una sola capa envejecidas para mejorar la adhesión de los revestimiento de silicona para techos.
- Tamaño del Contenedor: 5 y 55 galones
- Nota: El agua debe evaporarse completamente para un curado completo.

7711

- Primario acrílico a base de agua, de un solo componente y sin plastificante. Aplicado sobre superficies lisas de techo de asfalto para mejorar la adhesión de los revestimiento de silicona para techos. Actúa como una barrera entre el asfalto y el revestimiento de silicona del techo, evitando el amarilleo del revestimiento de silicona debido a la salida de sustancias químicas del asfalto.
- Tamaño del Contenedor: 5 y 55 galones
- Tiempo de curado/revestimiento: Deberá curarse durante al menos 24 horas. El agua deberá evaporarse por completo para un curado completo. Las temperaturas frescas y la alta humedad retardarán el curado. No se recomienda para inmersiones constantes de agua o áreas de techado. Aplicar solo a techos con pendiente adecuada.
- Nota: Se producirán ampollas si se aplica la capa superior sobre la capa base que no está completamente seca.

7720

- Componente único, primario de bajo VOC. Se utiliza con revestimientos elastoméricos de curado estándar sobre superficies de TPO difíciles de adherir.
- Tamaño del Contenedor: 1 galón
- Vida útil: 37 minutos a 77°F/25°C
- Tiempo de curado/revestimiento: Se puede aplicar el revestimiento cuando el primario es pegajoso pero no transferible, aproximadamente 1 hora a 75°F/23°C, 50% de humedad relativa. Aplique el revestimiento dentro de las 3 horas de la aplicación del primario.

7797/7798

- El uretano de dos componentes, alto contenido de sólidos y bajo olor. Se utiliza como revestimiento de primario o revestimiento sobre revestimientos de uretano existentes o como primario de uso general para uso en concreto y la mayoría de sustratos metálicos.
- Tasa de Mezcla: 2: 1
- Tamaño del Kit: 3 galones
- Vida Útil: Aproximadamente 30–40 minutos
- Tiempo de Curado: 6 horas a 75°F/23°C

7780/7781

- Primario epóxico de dos componentes a base de agua. Bajo olor y bajo VOC.
- No aplique si las temperaturas son de 40°F o menos durante el proceso de curado.
- Tasa de mezcla: 4: 1
- Tamaño del Kit: 5 galones
- Vida útil: Aproximadamente 6 horas

Note: No utilice material mezclado después de 6 horas.

- Tiempo de curado: 1.5 horas a 75°F/23°C

7760/7761

- El primario epóxico de dos componentes, basado en solventes. Se usa donde el olor y el bajo VOC no son una preocupación.

- Relación de mezcla: 1: 1
- Tamaño del Kit: 2 o 10 galones
- Vida útil: 3–4 horas
- Tiempo de curado: 1.5 horas a 75°F/23°C.

Ureprime HS4: 33014/99951

- Para cubiertas metálicas con revestimiento previo o acabado de fábrica.
- Relación de mezcla: 4: 1
- Vida útil: Aproximadamente 2.5 horas
- Tiempo de recubrimiento: 4 horas a 75°F/23°C y 50% de humedad relativa.

70714/70715

- Epóxico de alto rendimiento, 100% sólidos. Bajo olor, tolerante a la humedad, bajo VOC. Puede aplicarse en ambientes de alta humedad.
- Relación de mezcla: 2: 1
- Tamaño del Kit: 3 o 15 galones
- Vida útil: Aproximadamente 30 minutos
- Tiempo de curado: 8–9 horas a 75°F/23°C

Aditivos

Acelerador

7931: Acelerador de baja humedad para uretanos alifáticos aromáticos y alifáticos de un componente.

Aditivo Vertical

7922: Mejora las propiedades de resistencia al pandeo de los revestimientos de uretano aromáticos de un componente, a base de solventes solamente, con un tiempo de inducción de 30 minutos. Las aplicaciones comunes son parapetos u otras áreas verticales o de alta pendiente. El 7922 crea un efecto acelerador que reduce drásticamente la vida útil.

Aditivo Olfativo/Máscara de Olor

Máscara De Olor A Vainilla 7986: Un aditivo líquido utilizado para enmascarar olores desagradables en revestimientos de uretano y silicona. Tasa de mezcla: cubo de 3 oz/5 galones, barril de 32 oz/55 galones.

Máscara De Olor A Naranja 7987: Aditivo líquido utilizado para enmascarar olores desagradables en revestimientos de uretano y silicona. El 7987 es un solvente biodegradable y de base biológica y está clasificado, según las pautas de la FDA, como GRAS (generalmente reconocido como seguro). Tasa de mezcla: Cubo de 3 oz/5 galones, barril de 32 oz/55 galones.

Agentes Diluyentes

Reductor Sin Olor 7055: Un diluyente a base de alcoholes minerales que usado para limpiar equipos y para recubrir. Siga las pautas para adelgazar en las Hojas de Datos del Producto y en la sección de Dilución y limpieza de este manual.

Diluyente de Xileno 08080: Una mezcla incolora de disolventes utilizados para limpiar equipos y recubrimientos finos. Siga las pautas para adelgazar en las hojas de datos del producto y en la sección de Disolución y Limpieza de este Manual de Aplicación.

Impacto Climático en Materiales de Revestimiento

Los poliuretanos de uno y dos componentes de Neogard están diseñados para aplicarse a través de un rango de temperatura ambiente de 70°F a 90°F (21°C a 32°C) para proporcionar características ideales de manejo y aplicación. Sin embargo, las temperaturas del sustrato pueden afectar el curado de los materiales de poliuretano tanto o más que la temperatura ambiente y la temperatura de la superficie del techo puede exceder con creces la temperatura ambiente.

Impacto de Clima Frío

Nota: La aplicación de material calentado a un sustrato frío no reducirá el tiempo de curado.

A medida que las temperaturas de los componentes del material caen por debajo de 60°F (16°C), aumenta la viscosidad del material. Un aumento en la viscosidad del material aumenta la resistencia al flujo del material y puede dar como resultado lo siguiente:

- Los sistemas de un solo componente que utilizan aceleradores se vuelven difíciles de mezclar. Si el acelerador no se mezcla completamente con el poliuretano, la cura del material se ralentizará.
- Los sistemas de dos componentes se vuelven más difíciles de mezclar. Si no se obtiene una mezcla completa, la mezcla fuera de proporción puede causar un curado inadecuado.
- Los poliuretanos se vuelven más difíciles de pulverizar, produciendo presiones de pulverización erróneas, atomización deficiente, digitación en la punta de pulverización o una pérdida completa del patrón de pulverización. El solvente agregado en el material de poliuretano disminuirá el tiempo de curado, cambiará la tixotropía y cambiará el Grosor de Película Seca. Esto puede generar charcos de material, una cobertura de recubrimiento desigual y un gasto adicional en el costo del trabajo debido al tiempo de inactividad.
- Los aceleradores y catalizadores están diseñados para proporcionar una buena vida útil y un curado razonable de los materiales a 70°F–90°F/21°C–32°C. A medida que las temperaturas del material se vuelven más frías y comienzan a caer por debajo de los 60°F/15°C, la vida útil del material aumenta y el curado se ralentiza. Si el material se aplica a 60°F/15°C y la temperatura del aire cae a 40°F o menos, el curado se ralentiza significativamente, particularmente en condiciones de viento. La curación se ralentiza aún más debido a la pobre evaporación del disolvente a bajas temperaturas. Los materiales que normalmente curan a una velocidad de 8 a 12 horas se pueden extender a 14 a 24 horas o más.

Recomendaciones: Conserve material suficiente a 70°F–80°F/21°F–27°F durante aproximadamente 2 días de producción. Cuando sea posible, aplique los revestimientos más temprano en el día, asegurándose de que el sustrato esté seco y deténgase lo suficientemente temprano como para permitir varias horas de cura del sol. Si el área de aplicación está cerrada sin intercambio de aire sobre la membrana, la humedad relativa (humedad) puede reducirse severamente, lo que resulta en un tiempo de curado lento.

Impacto de Clima Caliente

Las altas temperaturas del sustrato, ambiente y material pueden afectar la viscosidad del material y acelerar el proceso de curado. Los productos a base de solvente de un solo componente se curan de arriba hacia abajo. Si la superficie del recubrimiento se deshilacha demasiado rápido, los solventes que se liberan durante el proceso de curado quedan atrapados, lo que genera ampollas y/o burbujas en el revestimiento. Los productos de dos componentes también se verán afectados por las altas temperaturas ya que la reacción química entre los dos componentes se acelera. La vida útil y el tiempo de trabajo se pueden reducir significativamente. Para minimizar el impacto de las altas temperaturas durante la aplicación del revestimiento:

- Almacene el material en un lugar fresco y seco; nunca a la luz solar directa o en áreas de altas temperaturas. La estación de mezcla también debe estar en un área sombreada.
- Considere recubrirse por la noche a medida que el sustrato se enfría, o si corresponde, en el lado

sombreado del edificio. Esto ayudará a minimizar la desgasificación a medida que el material se cura y extender el tiempo de trabajo del material.

- A medida que disminuye la viscosidad del material, las propiedades de resistencia al pandeo también se verán afectadas. En áreas inclinadas, puede ser necesario aplicar el sistema especificado en capas más delgadas, aumentando el número de capas requeridas para aplicar el sistema completo. El aditivo vertical 7922 de Neogard es compatible con la mayoría de los recubrimientos a base de solvente de un solo componente de Neogard y mejorará las propiedades de resistencia al pandeo del material de recubrimiento. Póngase en contacto con el servicio técnico de Neogard para obtener información específica.

El Manual de Resolución de Problemas de la Guía Técnica de Neogard se puede encontrar en www.Neogard.com y ofrece soluciones adicionales para los desafíos que presentan el impacto del clima y las condiciones del proyecto.

Punto De Rocío Del Aire Húmedo

El punto de rocío es la temperatura a la cual la humedad se condensará en una superficie. No se deben aplicar recubrimientos a menos que la temperatura de la superficie sea un mínimo de 5°F/3°C por encima de este punto. La temperatura debe mantenerse durante el curado.

La siguiente tabla ilustra cómo determinar el punto de rocío:

| | | Temperatura Ambiente Del Aire | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| | | 20°F -7°C | 30°F -1°C | 40°F 4°C | 50°F 10°C | 60°F 16°C | 70°F 21°C | 80°F 27°C | 90°F 32°C | 100°F 38°C | 110°F 43°C | 120°F 49°C |
| Humedad Relativa | 90% | 18°F | 28°F | 37°F | 47°F | 57°F | 67°F | 77°F | 87°F | 97°F | 107°F | 117°F |
| | 85% | 17°F | 26°F | 36°F | 45°F | 55°F | 65°F | 75°F | 84°F | 95°F | 104°F | 113°F |
| | 80% | 16°F | 25°F | 34°F | 44°F | 54°F | 63°F | 73°F | 82°F | 93°F | 102°F | 110°F |
| | 75% | 15°F | 24°F | 33°F | 42°F | 52°F | 62°F | 71°F | 80°F | 91°F | 100°F | 106°F |
| | 70% | 13°F | 22°F | 31°F | 40°F | 50°F | 60°F | 68°F | 78°F | 88°F | 96°F | 105°F |
| | 65% | 12°F | 20°F | 29°F | 36°F | 47°F | 57°F | 66°F | 76°F | 85°F | 93°F | 103°F |
| | 60% | 11°F | 19°F | 27°F | 36°F | 45°F | 55°F | 64°F | 73°F | 83°F | 92°F | 101°F |
| | 55% | 9°F | 17°F | 25°F | 34°F | 43°F | 53°F | 61°F | 70°F | 80°F | 89°F | 96°F |
| | 50% | 6°F | 15°F | 23°F | 31°F | 40°F | 50°F | 59°F | 67°F | 77°F | 86°F | 94°F |
| | 45% | 4°F | 13°F | 21°F | 29°F | 37°F | 47°F | 58°F | 64°F | 73°F | 82°F | 91°F |
| | 40% | 1°F | 11°F | 18°F | 26°F | 35°F | 43°F | 52°F | 61°F | 69°F | 78°F | 87°F |
| | 35% | -2°F | 8°F | 16°F | 23°F | 31°F | 40°F | 48°F | 57°F | 65°F | 74°F | 83°F |
| 30% | -6°F | 4°F | 13°F | 20°F | 28°F | 36°F | 44°F | 52°F | 61°F | 69°F | 77°F | |

Ejemplo: Si la temperatura del aire ambiente es de 70°F (21°C) y la humedad relativa es del 65%, el punto de rocío es de 57°F (14°C). No se debe aplicar revestimiento a menos que la temperatura de la superficie sea de 62°F (17°C) como mínimo (57°F + 5°F = 62°F, o 14°C + 3°C = 17°C).

Equipo de Atomización

Los materiales de revestimiento Neogard son poliuretanos de un componente, acrílicos, de silicona y con alto contenido de sólidos que se pueden aplicar mediante el uso de equipos de revestimiento sin aire a alta presión. Los siguientes componentes abordan las proporciones de la bomba, la longitud de la manguera, el tamaño y el revestimiento de la manguera, el orificio y el tamaño de la boquilla de atomización, y deberán usarse solo como guía. Se deberán usar accesorios con clasificación de alta presión para conectar estos componentes.

Nota: Las condiciones del sitio de trabajo, el clima, la temperatura, etc. tienen un impacto directo en las características de manejo y aplicación cuando se usa equipo de revestimiento sin aire.

Sistema De Transferencia

La bomba de revestimiento sin aire de alta presión debe alimentarse desde el tambor mediante una bomba de transferencia, como una bomba de tambor 2: 1 o 5: 1. La manguera de transferencia debe tener un diámetro mínimo de 3/4 "a 1", forrada de nylon o teflón, y no más de quince pies de largo. Cinco a 10 pies es la longitud estándar. Una alimentación por gravedad o sifón puede crear cavidades en la bomba y no es recomendado.

Bomba De Revestimiento Sin Aire

Los materiales de revestimiento de un solo componente requieren una bomba de revestimiento de un solo componente sin aire de alta presión, capaz de mantener una presión de fluido de 2.700 a 3.000 psi en la pistola. Aunque una bomba de tasa 45: 1 es aceptable, se prefiere una bomba de tasa más alta para acomodar las variaciones en los parámetros de la aplicación. Factores como la temperatura del material, la temperatura ambiente, la longitud de la manguera, etc., influyen en la capacidad de atomización y el equipo requerido.

Manguera De Fluido

La manguera de fluido de alta presión debe estar revestida de nylon o teflón y clasificada para la presión máxima de la bomba. Los parámetros específicos de la manguera son los siguientes: para longitudes de manguera de hasta un total de 200 pies, los primeros 100 pies de manguera de la bomba deben ser de 3/4 "de diámetro interno. y los últimos 100 pies, a la pistola debe ser 1/2 "I.D. Para longitudes de manguera de un total de 250 pies, los primeros 150 pies deben ser 3/4 "I.D. seguido de 1/2 "I.D. a la pistola Estas combinaciones son necesarias para minimizar la caída de presión a través de la manguera. Mantenga la longitud total de la manguera al mínimo necesario y no más de 250 pies.

Pistola De Atomización

La pistola debe ser del tipo sin aire diseñada para su uso con materiales viscosos, y con una presión nominal para la presión máxima del sistema. Se debe utilizar una punta de estilo de limpieza inversa con un orificio de 0.017 a 0.037 y un ancho de ventilador de 12 "a 14".

**Bomba De
Revestimiento Sin
Aire**



**Manguera
De Fluido**



**Pistola De
Atomización**



Seguridad y Almacenamiento

Esta sección cubre la seguridad y el almacenamiento de los materiales de revestimiento Neogard. El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones corporales o daños a la propiedad.

Lineamientos Generales

Las hojas de datos de seguridad (SDS) deberán estar en el lugar de trabajo en todo momento.

Neogard produce tres tipos de materiales básicos: Epóxicos 100% sólidos; uretanos dispersos en agua a base de cemento; y uretanos en disolvente. Cada tipo de material tiene un potencial de peligro específico y requisitos de almacenamiento. Los revestimientos de uretano tienen riesgos asociados con incendios, toxicidad por solventes y toxicidad química. Los epóxicos 100% sólidos tienen un bajo riesgo de incendio, pero pueden requerir cuidados especiales debido a la toxicidad química. Todos en el lugar de trabajo deben saber cómo protegerse contra incendios, explosiones y toxicidad. Consulte las SDS, las etiquetas del producto, las hojas de datos del producto y las especificaciones de la aplicación que describen el contenido de peligros específicos, el uso adecuado y los procedimientos de almacenamiento.

Proporcione ventilación en todo momento, especialmente cuando trabaje en interiores o en áreas confinadas. Cuando el movimiento natural del aire sea insuficiente, se requerirá ventilación forzada. Utilice equipo que extraiga el aire desde un nivel cercano al piso, ya que los vapores de solventes son más pesados que el aire y se acumulan en áreas bajas. Una persona competente y debidamente equipada deberá estar apostada fuera de las áreas confinadas durante el trabajo para ayudar en caso de emergencia.

Prevención de Fuego y Explosiones

Neogard enumera los puntos de inflamación de los productos que contienen solventes en la Hoja de Datos del Producto (PDS). El punto de inflamación es la temperatura más baja a la que un recubrimiento emite suficiente vapor de disolvente para formar una mezcla inflamable con aire. Esta mezcla de vapor de solvente y aire puede ser encendida por una fuente externa como chispas, llamas, cigarrillos encendidos y otros.

No se deberán permitir llamas abiertas, soldaduras, humo u otras fuentes de ignición en el edificio, en lo alto o cerca de el edificio donde se esté aplicando revestimiento o se haya aplicado recientemente. Mantenga las fuentes de ignición a favor del viento de la operación de revestimiento. No permita fumar, soldar ni crear llamas cerca de las áreas donde se descarga aire con vapor de disolvente.

Todos los equipos y enchufes eléctricos deberán estar conectados a tierra, incluidos interruptores, conectores, luces y motores. Las luces deberán tener una cobertura protectora para evitar daños físicos. Siempre que haya vapores de solventes, todos los equipos eléctricos deberán ser a prueba de explosiones. El contratista y el personal del aplicador son responsables de estas precauciones; un empleado contratista o aplicador deberá ser designado para esta tarea.

Cualquier equipo, como pistolas de pulverización y boquillas de aire comprimido, que pueda producir una carga estática deberá estar conectado a tierra. Todas las herramientas manuales utilizadas en áreas de vapor solvente no deberán producir chispas. Cuando se deban utilizar herramientas que no cumplan con esos requisitos, mueva el equipo a un área libre de vapor de solvente o libere completamente el aire cargado de solvente antes de comenzar a trabajar.

La ropa de trabajo deberá ser de un material que no genere cargas estáticas. Cuidado con los materiales sintéticos. Los zapatos no deberán tener suelas de metal ya que podrían provocar chispas.

Tenga extintores de incendios según lo prescrito por la Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) con fácil acceso a las áreas de trabajo donde se apliquen revestimientos solventes. Los extintores químicos secos y de CO₂ (dióxido de carbono) son efectivos para controlar incendios de solventes pequeños.

Se deberá proporcionar ventilación a las áreas revestidas no solo durante la aplicación, sino también durante tiempo suficiente después de la aplicación para asegurar la evaporación completa de los solventes.

Precauciones De Propiedades

Considere posibles daños a la propiedad. La sobrepulverización puede arruinar los acabados en vehículos y otras superficies (ladrillo, pintura, plástico y otros). Los vapores solventes en áreas confinadas pueden dañar plantas y mascotas, incluidos peces y aves tropicales. Los alimentos, incluso almacenados en congeladores, pueden percibir un sabor solvente y deben protegerse.

Almacenamiento

Evite almacenar material bajo la luz solar directa. Todo el material deberá almacenarse en un lugar fresco y sombreado, preferiblemente a una temperatura de 75°F/23°C. Una temperatura de almacenamiento más alta durante períodos prolongados puede causar engrosamiento o gelificación de los revestimientos elastoméricos.

Siempre que se detenga el trabajo durante el día, todos los recubrimientos y diluyentes deben almacenarse en contenedores de fábrica herméticamente cerrados para evitar la evaporación y el peligro de incendio. Los materiales que quedan en sitios de trabajo no supervisados pueden atraer a curiosos o maliciosos. Proteja sus materiales adecuadamente y evite daños potenciales a otros. Los contratistas son responsables de la seguridad y el manejo adecuado del material.

No mantenga los envases abiertos en lugares cerrados.

Proteja los recubrimientos de emulsión (a base de agua) de congelamiento.

Compuestos Orgánicos Volátiles (VOCs) y Salud

Seguridad Laboral Y Salud Pública

Los VOC como solventes en revestimientos de pintura están regulados por la EPA debido a su riesgo para la salud pública. Los COV son una clase de sustancias químicas que, al liberarse en el aire, comenzarán reacciones químicas en la atmósfera que darán lugar a la contaminación, lo que es un peligro para la salud de las personas, especialmente los jóvenes, los viejos y las personas con problemas respiratorios. Algunos solventes no son legalmente VOC, pero siguen siendo peligrosos.

Los VOC como solventes en los revestimientos de pintura están regulados por OSHA debido a los riesgos de exposición ocupacional para los trabajadores en las industrias de la construcción, la construcción naval y el comercio en general.

Además de los VOC, a menudo hay otros ingredientes peligrosos en los recubrimientos que pueden estar regulados por OSHA. Estos ingredientes incluyen metales pesados en pigmentos, isocianatos en ligantes de uretano y varios otros ingredientes químicos.

Cero VOC vs Compilante VOC

De acuerdo a las regulaciones de la Ley de Aire Limpio de la EPA, el uso de revestimientos con bajo contenido de VOC, generalmente donde los VOC son menos de 2.1 libras por galón (lbs/gal) de pintura, es una de las mejores maneras de reducir los contaminantes peligrosos del aire (las restricciones de VOC reales varían según el área y tipo de revestimiento). Existen revestimientos alternativos que son esencialmente "Cero VOC". Estos incluyen revestimientos a base de agua (80% de agua) y revestimientos

en polvo (100% sólidos). Estos revestimientos alternativos eliminan el problema de VOC y son “amigables con la EPA”, pero tienen sus propias desventajas en las limitaciones de aplicación y aún pueden contener ingredientes químicos que pueden ser peligrosos para los trabajadores y están regulados por OSHA.

VOCs y Olor

La mayoría, o todos, los VOC tienen algo de olor. Algunos solventes exentos VOC tienen olor. Ciertos mezcladores y pigmentos también pueden contener olor. Sin embargo, la cantidad o el tipo de olor no es la mejor medida del peligro para la salud o la toxicidad de respirar un determinado químico o compuesto. Los olores son subjetivos para diferentes personas, y algunos químicos pueden saturar la nariz, reduciendo así el olor aparente.

La mejor manera de medir la toxicidad de una sustancia química es mediante pruebas de laboratorio. La mejor manera de medir la exposición de una persona a un químico es mediante el muestreo de aire y análisis de laboratorio. Cuando este muestreo de aire sea para un trabajador en un entorno ocupacional, deberá ser parte de una práctica de higiene industrial reconocida por OSHA.

No se puede ignorar el olor, ya que a menudo es el problema más difícil que un propietario de un edificio o empleador que usa productos químicos tiene que enfrentar, independientemente de la toxicidad. En algunos casos, un recubrimiento de pintura llamado “libre de VOC” puede tener más olor que un recubrimiento de “bajo olor” que contiene pequeñas cantidades de VOC. La propia percepción de olores irritantes es suficiente para garantizar que un propietario considere sacrificios en el costo y el rendimiento del producto solo para comprar algo de “tranquilidad” y reducir el riesgo de quejas o demandas de los ocupantes y vecinos del edificio. Por otro lado, algunos especificadores de productos pueden insistir en recubrimientos “libres de VOC”, mientras que el recubrimiento de “bajo olor” con pequeñas cantidades de VOC funcionaría mejor como recubrimiento e incluso podría tener un olor menos irritante que el “revestimiento libre de VOC”.

Pruebas De Aire Necesarias Para Aplicaciones De Revestimiento

Las pruebas de aire son impulsadas por las preocupaciones del propietario y las responsabilidades del empleador. Se usan relativamente pocos químicos y sustancias en los recubrimientos de pintura para los cuales OSHA requiere que el empleador recolecte muestras de aire durante la aplicación de pintura. Un ejemplo de dónde se requiere el muestreo OSHA es cuando los revestimientos contienen metales pesados de plomo o cromo.

Si las condiciones de la aplicación son extremas, como un área confinada sin ventilación, es mejor tomar medidas adicionales para reducir la exposición (por ejemplo, pinturas más seguras, ventilación adicional y respiradores) para los trabajadores. El muestreo de aire puede verificar la idoneidad de estas medidas de control. El propietario a menudo requiere muestreo de aire para abordar las preocupaciones de que las áreas ocupadas cercanas no estén contaminadas por la aplicación de revestimiento. Los VOC son a menudo el objetivo del muestreo de aire, pero algunos otros componentes de los revestimientos son peligrosos y deben evaluarse sus niveles de exposición.

Generalmente un higienista industrial hará un juicio sobre qué y cuándo airear la muestra, teniendo en cuenta todos los factores y problemas anteriores. El higienista primero identifica los ingredientes del revestimiento de pintura que figuran en la SDS del fabricante. Este documento enumera ingredientes peligrosos, peligros conocidos y efectos para la salud, y límites de exposición conocidos, según lo establecido por OSHA o recomendado por un organismo profesional, como la Conferencia Americana de Higienistas Industriales del Gobierno (ACGIH).

Conclusión

La información anterior se basa en prácticas industriales estándar y tiene la intención de describir los riesgos, pero no necesariamente es exhaustiva. Las condiciones locales en trabajos específicos pueden requerir otras precauciones. El sentido común y el cuidado al evaluar la posibilidad de peligros es esencial.

Nada de lo contenido en este documento debe reemplazar las leyes, códigos, ordenanzas o regulaciones locales, o las instrucciones de otros fabricantes para el uso de sus productos.

Glosario

1K Y 2K: 1K es un término utilizado para describir un revestimiento que tiene un solo componente y no requiere un endurecedor, catalizador o activador. 2K describe un revestimiento que tiene dos componentes en el que el lado de la resina debe mezclarse con un endurecedor, catalizador o activador.

“Seed” y Aplanado Con Rodillo: Un tipo de método de aplicación de revestimiento donde el agregado se dispersa sobre la superficie de revestimiento y luego se aplanan usando un rodillo. Luego se deja secar el sistema.

“Seed” y Bloqueo: Un tipo de método de aplicación de revestimiento donde el agregado se dispersa sobre la superficie del revestimiento y se deja secar. En este punto, el exceso de agregado se expulsa de la superficie y el agregado restante se “bloquea” en el sistema usando un revestimiento adicional.

A Nivel: Parte de la estructura que se encuentra a nivel del suelo.

Acabado Con Escoba: Un perfil de terminado de cemento en el que la superficie de cemento recibe un acabado texturizado final arrastrando una escoba de cerdas rígidas sobre ella cuando comienza a curarse.

Acelerador: Un químico que típicamente mezclado en pequeñas cantidades con revestimiento incrementa la velocidad de la reacción química, acelerando así el curado del sistema de revestimiento.

Ácido Muriático: El ácido clorhídrico a menudo se diluye con agua y se usa para raspar el concreto.

Activador: El agente de curado/endurecedor de un sistema de revestimiento de dos componentes.

Adhesión: El grado de unión entre una película de revestimiento y el sustrato subyacente. Existen varios métodos de prueba para medir la cantidad de adhesión.

Aditivo: Producto agregado al revestimiento durante la mezcla que mejora las propiedades físicas o químicas.

Aerosol: Un método de aplicación común en el que una persona presuriza el líquido y lo libera a través de un orificio sobre el sustrato. Los métodos de aplicación alternativos son mediante el uso de un rodillo o llana.

Agente diluyente: Un líquido (solvente) agregado a un revestimiento para mejorar su viscosidad y así facilitar su aplicación. Agentes diluyentes comunes incluyen MEK (Metil Etil Cetona), Xileno y Alcoholes Minerales.

Agregado: Material duro típicamente compuesto de piedra, arena, vidrio o material sintético que se agrega a un sistema de revestimiento para proporcionar resistencia de construcción y deslizamiento al sistema final.

Agua Estancada: Neogard define el agua estancada en techos como “agua que permanece en la superficie del techo por más de 48 horas después de la finalización del evento de lluvia más reciente”.

Bajo Grado: Parte de la estructura debajo del nivel del suelo. Por lo general, estas áreas deben diseñarse para resistir el paso del agua bajo presión hidrostática.

Baño Para Aves: La Asociación Nacional de Contratistas de Techos (NRCA) define un baño para aves como cantidades aleatorias e intrascendentes de agua residual en una membrana del techo.

Barrera De Vapor: Una capa que retarda el paso del vapor de agua a un material.

Boxing: El proceso de combinar todo el revestimiento que usará como capa superior en un recipiente grande. Esto es especialmente importante cuando se recubre un área de superficie grande o si no hay suficiente revestimiento de un solo lote, donde es probable una variación de color de un lote a otro.

Calibrador de Mils: Un dispositivo utilizado para medir el grosor del revestimiento en estado líquido.

Chorro De Granallado: Chorro abrasivo con granalla redonda de hierro, o cualquier material que conserve su forma esférica, para propósitos de rugosidad del sustrato.

Cuadrado: Una medida utilizada con frecuencia en techos, igual a 100 pies cuadrados.

Curado Para Tráfico: Describe la fase curado de los revestimientos aplicados con fluido en la que el material ha progresado más allá de la adherencia pero aún no ha alcanzado el curado completo. El material curado ha alcanzado las propiedades físicas requeridas para resistir las diversas cargas de tráfico que progresan de duradero a: primero el tráfico peatonal, luego el tráfico de vehículos livianos y, finalmente, el tráfico de carga pesada.

Desprendimiento: Tipo de erosión de la superficie de concreto en la cual los conos invertidos de concreto se separan del cuerpo principal y por lo tanto revelan agregado expuesto.

Diluyente De Xileno: Un solvente común usado para diluir ciertos epóxicos y uretanos y también para limpiar equipos.

Disolvente: Un líquido en el que se puede disolver otra sustancia, formando una solución.

Dispersado: Resina pura sobre el sustrato y donde el agregado se dispersa a la resina mientras aún está húmeda.

Dispersión: Distribuir uniformemente sobre un área (ejemplo: Dispersar uniformemente el agregado).

Enmascarado de Olor: Producto químico con olor agradable/no ofensivo que se mezcla en el recubrimiento para enmascarar el olor del recubrimiento.

Espátula De Goma: Una cuchilla de goma plana típicamente utilizada para distribuir el revestimiento de manera uniforme en la superficie del sustrato. Las espátulas de goma pueden ser planas o dentadas dependiendo del tipo de trabajo que se realice.

Humedad Relativa: La tasa, expresada como un porcentaje, de la cantidad de vapor de agua presente en el aire a la mayor cantidad posible a una temperatura dada.

Impermeabilización: El uso de sistemas de revestimiento para la resistencia de la transmisión del agua.

Lechada: Una acumulación de partículas finas, ligeramente adheridas, en la superficie del concreto fresco, causada por la migración ascendente de humedad a través del concreto.

Libre de Adherencia: Describe la fase de curado del revestimiento aplicado con fluido durante la cual el material progresa más allá del curado inicial pero aún no ha alcanzado la fase curada. El material sin adherencia no se desplazará, imprimirá, rastreará ni dañará al tocarlo o pisarlo mientras continúa la aplicación del sistema, mientras permanece lo suficientemente suave como para cubrirlo sin requerir preparación adicional de la superficie o imprimación.

Limpieza Abrasiva: La limpieza y el raspado de una superficie mediante el uso de arena, arena artificial o granalla metálica que se proyecta en una superficie mediante aire comprimido o medios mecánicos.

Llanado: Una mezcla de agregados de medios a finos se agrega a la resina para crear una consistencia de pasta que se puede alisar.

Malla (Tamaño de Tamiz): El tamaño de una partícula o agregado reportado en fracción de pulgada. Un tamiz número 12 es 1/12 de pulgada; un tamiz número 60 es 1/60 de pulgada.

Manejo de Vapor: La presión ejercida en la parte inferior de un sistema de revestimiento por la humedad/vapor de agua que ha migrado a través del sustrato.

MEK (Metiletilcetona): Un solvente de uso común que tiene buena solubilidad para la mayoría de los uretanos y algunos otros revestimientos.

Membrana Aplicada Por Líquido: Un sistema de revestimiento impecable aplicado a un sustrato que lo protege del medio ambiente y/o del tráfico.

Mezclador Tipo Jiffy: Una herramienta cilíndrica de mezcla utilizada para mezclar revestimientos que hace un excelente trabajo para evitar el atrapamiento de aire. Es fabricado exclusivamente por Jiffy Mixer Company.

Mil: Un Mil es milésimo de pulgada (0.001 "). Es una unidad que generalmente se usa en la medición del espesor de revestimiento con la ayuda de un medidor milimétrico.

Mortero: Una aplicación pesada de revestimiento (de 50 a 250 mils de grosor) típicamente implica el uso de agregado mezclado o por difusión. Los morteros pueden ser de tres tipos:

MSDS (Hoja De Datos De Seguridad De Materiales): Documento disponible para cada producto destinado a proporcionar a los trabajadores y al personal de emergencia procedimientos para trabajar y manipular alguna sustancia de manera segura.

NRCA: Asociación Nacional de Contratistas de Revestimientos Para Techos.

Pasta: Un agregado muy fino (consistencia de la harina) se mezcla con la resina para crear una consistencia autonivelante.

pH: Una medida de acidez y alcalinidad; pH 1-7 es ácido y pH 7-14 es alcalino.

Primario: La primera capa aplicada a una superficie, formulada para tener buenas propiedades de unión, humectación e inhibición. Los primarios actúan como un enlace entre el sustrato y el sistema de revestimiento.

Resina: Un tipo de sustancias orgánicas utilizadas en la fabricación de productos de revestimiento. Las resinas a menudo se mezclan con cantidades más pequeñas de un endurecedor/activador/catalizador para iniciar o acelerar el proceso de curado.

Respirador: Un aparato usado sobre la boca y la nariz o toda la cara para evitar la inhalación de polvo, humo u otras sustancias nocivas. Para los productos de revestimientos, la Hoja de Datos de Seguridad del Material describirá la necesidad de usar un respirador al aplicar el producto.

Revestimiento Alifático: Tipo de hidrocarburo que muestra cadenas alifáticas rectas o ramas como parte de su química. Los poliuretanos alifáticos tienen ciertas mejoras en las características sobre los aromáticos, con un menor efecto de tiza y una mejor retención del color, pero generalmente requieren tiempos de curado más largos.

Revestimiento Aromático: Tipo de hidrocarburo que muestra un anillo aromático (benceno) como parte de su química. Los poliuretanos aromáticos se usan comúnmente en sistemas de revestimiento curados con humedad.

Revestimiento Base: La primera capa de revestimiento aplicada a la superficie con primario de un sistema de revestimiento. La capa base generalmente proporciona la capacidad de impermeabilización de un sistema de revestimiento aplicado con líquido.

Revestimiento de Desgaste/Intermedio: Una capa de revestimiento aplicada entre la capa base y la capa superior de un sistema de revestimientos de aplicación líquida. Las capas de desgaste/intermedias generalmente proporcionan resistencia de construcción y desgaste para el sistema de revestimiento.

Revestimiento de Sellado: La primera aplicación de revestimiento sobre un sistema de piso dispersado o las capas finales sobre un sistema de piso aplicado con llana

Revestimiento Final: La capa/capas finales de revestimiento aplicadas a un sistema de revestimiento aplicado con líquido. Los revestimientos finales generalmente sellan el sistema y pueden proporcionar resistencia al desgaste, a los rayos UV, a los productos químicos y al tráfico.

Rodillo Puercoespín: Rodillo con forma de espinas que libera burbujas atrapadas en los revestimientos más viscosos.

Sólidos Por Peso: El porcentaje del peso total de la sustancia ocupada por compuestos no volátiles.

Sólidos Por Volumen: El porcentaje del volumen total de sustancia ocupada por compuestos no volátiles.

SPF: La espuma de poliuretano en aerosol, definida por la Alianza de Espuma de Poliuretano en Aerosol, es un plástico de espuma aislante aplicado por pulverización que se instala como un líquido y luego se expande varias veces su tamaño original.

SRI: El Índice de Reflexividad Solar está definido por el Consejo de Construcción Verde de los EE. UU. Como “una medida de la capacidad de la superficie construida de mantenerse fresco al sol al reflejar la radiación solar y emitir radiación térmica”.

Temperatura Ambiente: Temperatura ambiente o la temperatura existente del aire circundante.

UV (Ultravioleta) Luz: Tipo de radiación presente en la luz solar que puede tener un efecto perjudicial en algunos tipos de revestimientos que causan decoloración/desgaste y, en algunos casos, desgaste prematuro del sistema de revestimiento.

Velocidad De Transmisión De Vapor: La tasa a la que la humedad se transmite a través de un material como el concreto o el sistema de revestimiento.

Vida Útil Del Contenedor: El período de tiempo que un material de revestimiento es útil después de abrir su paquete original o de agregar un catalizador u otro agente de curado. Al final de la vida útil, la viscosidad del producto aumenta tanto que es difícil/poco práctico aplicar.

Vida Útil En El Contenedor: El intervalo de tiempo máximo en el que un material puede mantenerse en condiciones utilizables durante el almacenamiento ideal.

Viscosidad: Una medida de fluidez de un líquido. Los líquidos que fluyen fácilmente tienen baja viscosidad y los líquidos de flujo lento tienen alta viscosidad.

VOC (Compuestos Orgánicos Volátiles): Compuestos orgánicos que se evaporan del revestimiento a medida que cura.

WFT (Grosor De Película Húmeda): Grosor del revestimiento medido en milésimas de pulgada, por lo general, justo después de la aplicación del producto de revestimiento mientras el revestimiento aún está en su forma líquida.

Esta página fue dejada en blanco intencionalmente



Neogard, A part of Hempel, es el fabricante de recubrimientos de alto desempeño utilizado en estructuras alrededor del mundo por más de 60 años, cumpliendo con los más altos estándares y especificaciones del mercado. Nuestros sistemas de recubrimiento protegen el exterior de las construcciones mediante sistemas para tráfico vehicular y peatonal, protección de azoteas, revestimiento para pisos y recubrimientos elastoméricos para paredes.

Puedes encontrar los sistemas de Neogard en grandes estadios y arenas, edificios corporativos, universidades, hospitales, hoteles y casinos, aeropuertos y hangares, dependencias de gobierno, plantas industriales, entre otras.

Sobre Hempel

Hempel, el proveedor mundial líder de soluciones y recubrimientos confiables, es una compañía global con valores firmes, trabajando con clientes en las industrias de protección, marítima, decorativa, de contenedores y yates. Con fábricas, centros de desarrollo e investigación y centros de distribución en cada región.

En todo el mundo, los recubrimientos fabricados por Hempel, protegen superficies, estructuras y equipamiento. Dichos sistemas extienden la vida útil de los activos, reducen los costos de mantenimiento y hacen las oficinas y los hogares un lugar más seguro y colorido. Hempel fué fundado en Copenhague, Dinamarca en 1915 y es propiedad de la Hempel Foundation, que asegura una base económica sólida para el Hempel Group mientras apoya causas culturales, sociales, humanitarias y científicas alrededor del mundo.

Hempel (USA) Inc
2728 Empire Central,
Dallas, TX 75235
Tel: +1 (214) 353-1600

Neogard.com

US_V2_MAR_20