

## Protecto Deck

Cubierta de techo exterior Sistema de membrana impermeable primaria para aplicaciones de cerámica, porcelana y teja de piedra dimensional Thin-Set y sistemas de pavimentadoras de pedestal

### DATOS TÉCNICOS

| Propiedades  | Método de prueba                             | Resultados de la prueba  |
|--|--|--|
| Color  |  | Gris   |
| Espesor  |  | Nominal 70 mil   |
| Clasificación de incendio / Propagación de la llama  | ASTM E108                                    | Clasificación de incendio de clase "A" / Propagación de llamas   |
| Resistencia a los hongos   | ANSI A118.10 Sección 4.1                     | Pasar  |
| Resistencia de la costura  | ASTM D751 Procedimiento B                    | 127 (lbf/pulg.)  |
| Fuerza de rotura   | ASTM D751 Procedimiento B                    | Dirección transversal 780 (psi) Dirección longitudinal 1,450 (psi)   |
| Estabilidad dimensional @ -15°F (-26°C)  | ASTM D1204 Debe pasar ≤ 0.7                  | Dirección transversal 0.03 (% cambio de longitud) Dirección longitudinal 0.07 (% cambio de longitud)   |
| Estabilidad dimensional a 158°F (70°C)   | ASTM D1204 Debe pasar ≤ 0.7                  | Dirección transversal 0.6 (% cambio de longitud) Dirección longitudinal 0.2 (% cambio de longitud)   |
| Impermeabilidad  | ASTM D4068                                   | Pase (55cm de cabeza de agua durante 48 horas)   |
| Resistencia al cizallamiento   | ANSI A118.10<br>ASTM C482<br>Debe pasar ≥ 50 | 7 días 69 (psi)<br>Inmersión en agua de 7 días 64 (psi)<br>4 semanas 77 (psi)<br>12 semanas 75 (psi)<br>Inmersión en agua de 100 días 65 (psi) |
| Prueba de piso Robinson  | ASTM C627                                    | Pasado a 10 ciclos (baldosa cerámica de 12"x12")   |
| Levantamiento por viento – (Wind Uplift) Montaje - 19/32" madera tipo cdx contrachapada/tablero de cemento de 1/2"/Cubierta Protecto | ANSI/FM 4474(B) TAS 114(D)                   | 120 (psi)  |
| Levantamiento por viento – (Wind Uplift) min 2500 psi hormigón/Protecto Deck/loza porcelánico de 6"x6"                               | ANSI/FM 4474(B) TAS 114(D)                   | 1005 (psi)   |
| Alargamiento @ 0°F (-17°C)   | ASTM D5147                                   | MD- 33% CD- 47%  |
| Después del enfriamiento por calor - 90d @ 158 ° F (70 ° C)  | ASTM D5869<br>ASTM D5147                     | MD- 27% CD- 33%  |
| Carga máxima a 0°F (-17°C)   | ASTM D5147                                   | MD- 147 (lbf/in-width) CD- 90 (lbf/in-width)   |
| Después del enfriamiento por calor - 90d @ 158 ° F (70 ° C)  | ASTM D5869<br>ASTM D5147                     | MD- 149 (lbf/in ancho) CD- 85 (lbf/in-width)   |
| Alargamiento @ 74°F (23.3°C)   | ASTM D5147                                   | MD- 24% CD- 73%  |
| Después del enfriamiento por calor - 90d @ 158 ° F (70 ° C)  | ASTM D5869<br>ASTM D5147                     | MD- 25% CD- 58%  |
| Carga Máxima a 74 ° F (23.3 ° C)   | ASTM D5147                                   | MD- 109 (lbf/in-width) CD- 57 (lbf/in-width)   |
| Después del envejecimiento por calor - 90d @ 158 ° F (70 ° C)  | ASTM D5869<br>ASTM D5147                     | MD- 102 (lbf/in-width) CD- 51 (lbf/in –width)  |
| Elongación definitiva a 74 ° F (23.3 ° C)  | ASTM D5147                                   | MD- 40% CD- 100%   |
| Después del envejecimiento por calor - 90d @ 158 ° F (70 ° C)  | ASTM D5869<br>ASTM D5147                     | MD- 37% CD- 87%  |
| Fuerza de desgarro   | ASTM D5147                                   | MD- 165 (lbf) CD- 101 (lbf)  |
| Flexibilidad de baja temperatura   | ASTM D5147                                   | Pase 2h @ 0°F (-17°C) 1" mandril   |
| Estabilidad dimensional  | ASTM D1204<br>ASTM D5147                     | MD- 0.2%<br>CD- 0.1%   |
| Estabilidad del compuesto  | ASTM D5147                                   | Pase 2h @ 215°F (101.6°C)  |

|  |                   |                                      |
|--|-------------------|--------------------------------------|
| Masa neta  | ASTM D228         | 47 (lb/100ft <sup>2</sup> ) promedio |
| Resistencia a tensión (hoja de refuerzo interno) | ASTM D412         | 1300 psi                             |
| Resistencia a tensión                            | ASTM D412         | 600 psi mínimo                       |
| Alargamiento (adhesivo)                          | ASTM D412         | 500%                                 |
| Permeabilidad                                    | ASTM E96 método B | 0.003 máx.                           |
| Resistencia a la punción                         | ASTM E154         | 100 libras                           |
| Flexibilidad                                     | ASTM D146         | Pasa                                 |
| Flexibilidad @ -55°F (°C)                        | ASTM D146-78A     | Pasa                                 |
| Temperatura recomendada de instalación           |                   | 40 ° F y subiendo                    |

**Producto disponible en el siguiente tamaño**

Ancho del rollo: 36"

Longitud del rollo: 50'

**Descripción**

**Protecto Deck** es una membrana impermeabilizante primaria autoadherente aplicada para su uso en cubiertas exteriores debajo de aplicaciones de teja exterior de piso y sistemas de pavimentación de pedestal.

**Protecto Deck** está compuesto por una lámina superior de tela antimicrobiana y un refuerzo interno, recubierto en un lado con adhesivo asfáltico de goma agresiva para proporcionar una excelente unión al sustrato cebado. **Protecto Deck** incorpora un borde adhesivo de 4" que permite una unión cohesiva en el área de superposición del borde. **Protecto Deck** está diseñado para ser utilizado con nuestra **membrana líquida Protecto LM**, **protecto Im rearre fabric** y una de nuestras imprimaciones exteriores como un sistema completo para terrazas exteriores.

Los siguientes materiales son necesarios para completar el sistema **Protecto Deck**

- A. **Protecto Deck** - membrana impermeabilizante diseñada específicamente para su uso bajo baldosas cerámicas, porcelana y baldosas de piedra dimensional junto con mortero de ajuste fino.
- B. **IMPRIMACIÓN** – agente de imprimante líquido para promover la adhesión total a los sustratos, cualquiera de los siguientes cebadores es aceptables
  - B.1. Imprimante a base de disolventes
    - a. **Protecto Wrap #80 / #1170 VOC Primer** – tasa de cobertura es aprox. 200 pies cuadrados/gal
    - b. **Protecto Wrap #100 VOC Primer** – tasa de cobertura es aprox. 200 pies cuadrados/gal
    - c. **BT Primer** – tasa de cobertura es aprox. 150 pies cuadrados/gal
  - B.2. Imprimante a base de agua
    - a. **Imprimante Protecto Universal Water Based Primer** – tasa de cobertura aprox. 250 pies cuadrados/gal
- C. **Cinta de Detalle, membrana líquida y tela de refuerzo:** se utiliza en transiciones de piso a pared, superposiciones y vueltas finales, postes y protuberancias, esquinas interiores y exteriores y barandillas.
  - C.1. **Cinta de detalle:**
    - a. una cinta no reforzada de 60 mil que consiste en un adhesivo agresivo a base de asfalto para ser utilizado en las aberturas de drenaje
  - C.2. **Protecto LM**
    - a. **Membrana líquida Protecto LM:** Un compuesto elastomérico de látex premezclado en envases de 1-galón y 5-galones aprox. tasa de cobertura aprox. 45 pies cuadrados/gal
- C Tejido de refuerzo Protecto LM:**
  - a. **Tejido de refuerzo Protecto LM** que se utiliza como capa de refuerzo en las transiciones de pared a piso y en las esquinas interiores y exteriores junto con la **membrana líquida Protecto LM** para crear una barrera impermeable sin costuras disponible en rollos de 7.5 "x 50".

## **Características**

- Clasificación de incendio de clase A
- Informe IAPMO UEL # 5020
- #FL27201 de aprobación de productos de Florida
- Condado de Miami-Dade Aprobado NOA No.:18-0530.06
- Cumple con los requisitos de HVHZ
- Cumple con los requisitos de ANSI 118.10
- Adecuado para aplicaciones residenciales y comerciales ligeras
- Sistema de impermeabilización totalmente adherido
- Adecuado para su uso debajo de cerámica, porcelana, baldosas dimensionales de piedra, sistemas de pavimentación de pedestal y superficies decorativas de concreto
- Lámina superior de tela antimicrobiana
- Se puede cubrir inmediatamente después de las pruebas de inundación
- Calificación de exposición a 30 días
- Reforzado internamente
- Sellos alrededor de sujetadores correctamente instalados
- La unión molecular de la superposición de bordes forma **Protecto Deck** en una membrana monolítica
- El adhesivo expuesto en el borde permite una fácil alineación y superposiciones precisas
- Excelente adherencia a la madera, el hormigón y la mayoría de las superficies de construcción

## **Usos**

Se utiliza en cubiertas exteriores como sistema primario de membrana impermeable para su uso debajo de sistemas de cerámica, porcelana, baldosas de piedra dimensional y pavimentadoras de pedestal.

## **Limitaciones**

- No diseñado para su uso como un sistema de tráfico terminado: debe protegerse durante la construcción y cubrirse con el producto de cubierta de acabado dentro de los 30 días
- No se debe utilizar en cubiertas con pendiente negativa, condiciones de agua o drenaje inadecuado
- No se debe usar en cubiertas que no cumplan con un mínimo de 1/4 "por pie de pendiente para drenar
- No está diseñado para su uso en superficies de hormigón rugoso: debe colocarse sobre una capa de mortero bien adherido
- No está diseñado para su uso sobre superficies húmedas: se requiere un tiempo mínimo de curado de 28 días en todo el concreto antes de la aplicación de la membrana.
- No se recomienda su uso en pisos de concreto cuando la presión de la cabeza hidrostática o la transmisión excesiva de vapor de agua exceden las 4 libras (probada por el método "Prueba de cloruro de calcio"), donde la transmisión constante de vapor de agua está presente o un nivel de humedad relativa de más del 75% dentro de la losa del edificio, estas condiciones deben mitigarse antes de la instalación de **Protecto Deck**.
- No instale sobre imprimación húmeda (mojada).
- No se recomienda su uso cuando el movimiento horizontal del suelo es superior a 3/8" (9,5 mm).
- Las grietas de más de 3/16" deben prepararse con el material de respaldo adecuado y tratarse de acuerdo con los requisitos especificados en TCNA F125.
- No usar sobre grietas o juntas de control de más de 3/8".
- Las articulaciones que están diseñadas para experimentar movimiento deben tratarse de acuerdo con TCNA EJ171.
- No utilice selladores a base de solventes o limpiadores a base de ácido en o alrededor de **Protecto Deck**, ya que pueden deteriorar el producto.
- No se recomienda su uso cuando hay movimiento vertical del suelo o deflexión.
- No aplique sobre madera contrachapada de grado marino, pisos de tabloncillos de madera, tableros de partículas y tableros de hebras orientadas (OSB), Luan, Masonita o superficies laminadas.
- No utilice debajo de capas de yeso o cemento autonivelantes, terrazo, baldosas aglomeradas o superficies de desgaste decorativo.
- Al instalar baldosas sobre **Protecto Deck**, se requiere mantener un espesor de ajuste delgado de 3/8 "(9.5 mm) o menos después de que la baldosa esté incrustada, incluso si el fabricante del mortero permite instalaciones más gruesas. Los lechos de mortero más gruesos pueden proporcionar suficiente humedad para hacer que algunas piedras naturales se deformen o se curvan
- No se recomienda para aplicaciones verticales (póngase en contacto con un representante de Protecto Wrap Company para obtener más información)

## **Vida útil del material**

**Protecto Deck** mantiene una adhesión inicial óptima a los sustratos cuando se utiliza en el plazo de un año a partir de la fecha de fabricación.

## **Almacenamiento**

**Protecto Deck** debe almacenarse en el contenedor original sin abrir a temperaturas ambiente entre 40-90 ° F (5-32 ° C). El área de almacenamiento debe permanecer seca y fuera de la luz solar directa. No retire los materiales de la envoltura del fabricante originales hasta que estén listos para su uso. No cargue/almacene paletas en un método de doble pila.

## **Preparación de la superficie**

Todas las superficies exteriores de la cubierta deben tener un mínimo de 1/4 "por pie inclinado para drenar y deben cumplir con las pautas actuales de aplicación de TCNA. Todas las superficies deben estar limpias, secas, lisas y libres de cualquier material extraño. Todas las superficies se imprimarán con Protecto Wrap Company Primer y se les debe permitir curar completamente antes de la instalación del sistema de membrana **Protecto Deck**.

Nota: consulte "Preparación de la superficie de la carta técnica" para obtener más información. Las temperaturas de la superficie deben ser inferior de 50 ° F y deber subir durante la instalación del producto.

## **Hormigón:**

Todas las superficies de hormigón deben tener un acabado de acero liso con llana o superior y deben estar limpias, libres de protuberancias afiladas, agregados sueltos, polvo, huecos o áreas salpicadas. No se utilizará acabado de escoba. Repare todas las áreas según sea necesario antes de instalar el sistema **Protecto Deck**.

Las superficies de hormigón deberán tener un tiempo mínimo de curado de 28 días y deberán estar limpias, seca y estar libres de agentes desmoldeantes, compuestos de curado de hormigón, aditivos, laitance, compuestos de superficie de hormigón, grasas o aceites. Deje que el concreto se seque completamente después de la precipitación. No se recomienda su uso en pisos de concreto cuando la presión de la cabeza/presión hidrostática o la transmisión excesiva de vapor de agua excede las 4 libras (probado por el método "Prueba de cloruro de calcio"), donde la transmisión constante de vapor de agua está presente o un nivel de HR de más del 75% de losa, estas condiciones deben mitigarse antes de la instalación de **Protecto Deck**. No aplique **Protecto Deck** sobre sustratos congelados. Si se han colocado aditivos en el concreto que podrían retardar la disipación de la humedad, comuníquese con Protecto Wrap Company antes de instalar **Protecto Deck**.

Si **Protecto Deck** se va a aplicar a una superficie de concreto o madera donde se han utilizado otros compuestos de curado, recubrimientos líquidos o tratamientos de madera, comuníquese con Protecto Wrap Company para obtener recomendaciones.

Las superficies metálicas deben estar limpias y libres de toda pintura, aceite, revestimientos, óxido o cualquier otro contaminante. Cepillo de alambre y / o alcohol desnaturalizado limpie todo el metal para asegurar una superficie limpia. Cuando se usa alcohol para limpiar superficies; sugerimos un método de 2 trapos, 1 trazo para aplicar el líquido y 1 trazo limpio para limpiar los residuos para crear una superficie limpia.

## **SUSTRATOS DE MADERA:**

### **Requisitos de sustrato (subsuelo y subsuelo combinados)**

**Se requiere una pendiente de drenaje mínimo de un 1/4 de pulgada por pie antes de la de instalación de membrana**

## **VIGAS**

El espaciado de las viguetas debe ser de un máximo de 16" en el centro y cumplir con una clasificación mínima de deflexión de L/360 para baldosas de porcelana y L/720 para baldosas de piedra natural

## **SUBPISO**

Contrachapada: Mínimo 19/32 pulgadas Exposición 1 Madera contrachapada de grado exterior con bordes de lengüeta y ranura. Hormigón: el sustrato debe cumplir con los requisitos del código ICC.

## **UNDERLAYMENT (Baldosa cerámica/porcelana)**

CBU (Cement Backer Board): Unidades de respaldo cementicio de 1/2 pulgada instaladas sobre el subsuelo con mortero de cemento Portland en seco y sujetas al subsuelo consujetadores resistentes a la corrosión aprobados por el fabricante. La capa base de tablero de cemento de 1/2 pulgada debe estar aprobada para uso exterior.

O

Revestimiento de madera contrachapada de 1/2 pulgada, exterior tapado de exposición 1 o C-C, o grados de madera contrachapada lijada con construcción de contrachapado interior especial que cumpla con las disposiciones de la capa subyacente Norma voluntaria de producto PS 1-95 para madera contrachapada industrial y de construcción, instalada sobre el subsuelo con adhesivo de construcción y sujetadores resistentes a la corrosión. Los sujetadores no deben penetrar el marco debajo (el revestimiento de madera contrachapada debe estar espaciado 1/8 de pulgada entre los paneles y 1/4 de pulgada de todos los materiales que colindan, como paredes, desagües y postes)

#### **UNDERLAYMENT (Azulejo de Piedra Natural)**

Revestimiento de madera contrachapada de 3/4 de pulgada, exposición 1 o C-C enchufado exterior, o grados de madera contrachapada lijada con construcción de capa interior especial que cumpla con las disposiciones de la capa subyacente Norma Voluntaria de producto PS 1- 95 para madera contrachapada industrial y de construcción, instalado over subsuelo con sujetadores adhesivos y resistentes a la corrosión. Los sujetadores no deben penetrar el marco debajo (la capa inferior de madera contrachapada debe estar espaciada 1/8 de pulgada entre los paneles y 1/4 de pulgada de todos los materiales que colindan, como paredes, desagües y postes)

#### **BARANDILLAS:**

Todo el hardware montado en la superficie, como postes, soportes o barandillas, debe estar instalado, asegurado adecuadamente y detallado con **el tejido de refuerzo Protecto LM y la membrana líquida Protecto LM** antes de la instalación de la membrana **Protecto Deck**.

#### **PROTUBERANCIAS, POSTES Y BARANDILLAS:**

Todas las bridas, soportes, tuberías y/o protuberancias deben instalarse y asegurarse adecuadamente antes de la instalación de la membrana **Protecto Deck**.

**Protecto Deck** debe cortarse para ajustarse firmemente contra soportes, tuberías, postes o rotrusiones.

#### **DRENAJES:**

Las bridas de drenaje deben estar aseguradas a la cubierta y totalmente soportadas. La brida de drenaje y el área circundante deben cebarse y dejarse curar por completo. Una tira de 12" de ancho de **cinta de detalle** debe cortarse lo suficientemente larga como para extender un mínimo de 4" más allá del borde de la brida. En algunos casos se pueden necesitar 2 tiras de Cinta de **Detalle** para cubrir completamente la brida, si se utilizan 2 tiras deben superponerse un mínimo de 2". Una vez que se aplique la **cinta de detalle** sobre la brida, haga una cut "X" en el medio y doble la **cinta de detalle** en el drenaje utilizando presión para ajustar la **cinta de detalle** al contorno de la brida.

#### **JUNTAS DE MOVIMIENTO / JUNTAS DE EXPANSIÓN:**

Las juntas de movimiento, las juntas de expansión, las juntas de expansión perimetral y de campo en el sustrato de concreto deben instalarse y detallarse según las pautas TCNA EJ171.

#### **APLICACIÓN HORIZONTAL:**

La membrana **Protecto Deck** está diseñada para instalarse en todas las superficies horizontales. La medición previa y el corte de la membrana para que se ajuste acelerará la instalación y garantizará que la **cubierta Protecto** se instale ajustada a las paredes verticales y alrededor de cualquier protuberancia y drenaje.

Aplique una capa uniforme de Protecto Wrap Company Primer a todas las superficies horizontales, incluidos los desagües, las protuberancias y equipo montado en la superficie con un cepillo o rodillo y deje secar (el tiempo de curado es de 15-45 minutos). Retroceda cualquier charco o goteo inmediatamente. Imprima solo la cantidad de área que se pueda cubrir en medio día de trabajo. Las áreas cebadas que no están cubiertas en un día de trabajo deberán volver a cebarse antes del comienzo del trabajo. La cobertura de imprimación puede variar dependiendo de la porosidad de la superficie. Cuando está completamente curada, la imprimación debe ser pegajosa al tacto, pero no despegarse del sustrato cuando se aplica presión. Después de la aplicación y el curado completo de la imprimación, la membrana **Protecto Deck** está lista para ser instalada.

La instalación de la membrana **Protecto Deck** debe comenzar en el punto más bajo de la cubierta con el borde adhesivo superpuesto de 3 "mirando hacia el punto alto de la cubierta. **Protecto Deck** incorpora un revestimiento de liberación siliconado que no se unirá a la superficie imprimada para facilitar la instalación, también tiene una tira de cremallera "Zip Strip" perforada de 4 "para ayudar a alinear el borde de superposición.

Despliega la membrana **Protecto Deck** con el revestimiento e de liberación hacia abajo en la superficie imprimada y alinea con el borde de la cubierta. Retire aproximadamente 6 "del revestimiento de liberación y adhiera la membrana a la superficie imprimada, asegúrese de que la membrana esté recta y alise cualquier burbuja o arruga. Tire ligeramente de la membrana apretada a medida que retira el revestimiento de liberación restante y la escoba o escoba el material a medida que entra en contacto con el sustrato cebado. Alisar la membrana con una escoba o rodillo durante la aplicación, ayudará a evitar arrugas, aire atrapado, bocas de pescado y ayudará a obtener el máximo contacto con la superficie cebada. Para obtener el máximo rendimiento, se debe lograr un contacto superficial del 100% con el sustrato cebado. No se recomienda colocar la membrana suelta.

**Protecto Deck** tiene una perforada tira de cremallera "Zip Strip" en el revestimiento de liberación que se puede quitar para ayudar a facilitar la instalación en la unión de superposición antes de adherir la hoja completa si se desea. Retire una pequeña porción de la "Zip Strip" y alinee con el adhesivo expuesto en la superposición de 3" unrea. Presione la superposición para crear un vínculo cohesivo. Asegúrese de que la membrana esté recta, tire ligeramente de la membrana apretada a medida que retira el revestimiento de liberación tira de cremallera "Zip Strip" restante y la escoba o escoba el material a medida que entra en contacto con el área deap superior. El laminado a presión de las superposiciones es esencial para formar un enlace cohesivo en la superposición y un sistema monolítico permanente. Doble la porción restante de la membrana (con el revestimiento de liberación conectado) de nuevo sobre la lámina existente y despegue aproximadamente 6-12 "de revestimiento de liberación en un ángulo de 45 grados, coloque la membrana de nuevo sobre el sustrato cebado y alise cualquier burbuja o arruga. Tire del revestimiento de liberación existente mientras alisa la membrana cuando entra en contacto con el sustrato cebado.

Aplique cada hoja sucesiva de la misma manera, superponiendo las vueltas de borde un mínimo de 3 pulgadas. Si el tramo requiere el uso de 2 hojas, la vuelta final debe extenderse un mínimo de 6" sobre la hoja existente. Para obtener los mejores resultados, se recomienda aplicar una capa de imprimación de un mínimo de 6 "sobre la lámina base y dejar secar antes de aplicar la lámina superpuesta sobre la membrana imprimada. Enrolle firmemente la superficie para garantizar que la superposición esté completamente unida. No cubra la imprimación húmeda. Una vez que la vuelta final esté completamente bonded, aplique una cantidad generosa de **membrana líquida Protecto LM** para cubrir la vuelta final.

### **TRANSICIONES DE PISO / PARED, Postes, Protuberancias, esquinas interiores y exteriores, aberturas de puertas y terminación de bordes**

**Protecto LM Liquid Membrane** es un compuesto de látex elastomérico premezclado y listo para usar. **La membrana líquida Protecto LM** se puede aplicar con brocha o rodillo y debe aplicarse a un espesor húmedo mínimo de 60 mils directamente a la membrana **Protecto Deck** y al sustrato contiguo.

Nueva Construcción –

1. Aplique una generosa capa de **membrana líquida Protecto LM** de 4" sobre la **cubierta Protecto** y el sustrato contiguo.
2. Mientras la capa base todavía está húmeda, inserte una lámina de 7.5" de ancho de **tela de refuerzo Protecto LM** en la **membrana líquida Protecto LM** húmeda para que 3.75" de la tela se coloque sobre el **Protecto Deck** y 3.75" se coloque en la superficie vertical contigua.
3. Use un rodillo o cepillo para suavizar cualquier arruga en la tela y forzarla a mojarse. **Membrana líquida Protecto LM** para que sangre a través del tejido **de refuerzo Protecto LM**.
4. En tiradas largas o en esquinas interiores y exteriores o donde se debe cortar la tela, la tela debe superponerse en al menos 2"
5. Aplique otra generosa capa de **protecto LM Liquid Membrane** sobre la tela para que la tela esté completamente cubierta. Dejar secar al tacto.
6. Una vez seco, inspeccione visualmente las áreas de transición, si hay áreas en las que el **tejido de refuerzo Protecto LM** esté expuesto a través de la **membrana líquida Protecto LM** o que parezca estar escasamente recubierta, vuelva a aplicar una capa de **membrana líquida Protecto LM** para cubrir completamente las áreas.

Aperturas de puertas en obra nueva

1. Todas las aberturas de las puertas se encenderán de manera que dirijan el agua a la superficie de la cubierta y se superpondrán adecuadamente al sistema de **cubierta Protecto** antes de la instalación de la puerta.

## Modernización / Remodelación de la construcción

Los proyectos de reacondicionamiento o remodelación pueden requerir que el revestimiento, el revestimiento, el ladrillo, el estuco y las puertas existentes se eliminen un mínimo de 4 "para acceder al revestimiento estructural de la pared y para instalar e integrar adecuadamente la **cubierta Protecto** sistema en el plano de drenaje existente del sistema de pared.

1. Retire un mínimo de 4 "de revestimiento existente para exponer el revestimiento de la pared, teniendo cuidado de no destruir o dañar la barrera resistente a la intemperie existente (envoltura doméstica o papel de construcción)
2. Instale **Protecto Deck** System como se describió anteriormente y permita curar completamente
3. Superponga la barrera resistente a la intemperie existente sobre la **membrana líquida Protecto LM** y la barrera segura y resistente a la intemperie debe terminarse por encima de la elevación del piso terminado para un drenaje adecuado. Esto puede requerir que se instale un nuevo parpadeo de metal "L" o un parpadeo de tipo regla de llanto para terminar correctamente el revestimiento de la pared exterior.

NOTA. **La membrana líquida Protecto LM** debe aplicarse directamente al revestimiento de la pared exterior para permitir una secuenciación impermeable adecuada. No aplique directamente sobre las superficies de fieltro para techos, ladrillo, piedra o estuco; esto podría evitar que la cavidad de la pared drene correctamente.

### Aberturas de puertas en la construcción de reacondicionamiento o remodelación

1. Las puertas existentes deben retirarse y el umbral y las jambas laterales parpadean correctamente de tal manera que dirijan el agua a la superficie de la cubierta y se superpongan adecuadamente al sistema **de cubierta Protecto**.

### Superposiciones y vueltas finales

1. Aplique una capa de 4" de ancho de **membrana líquida Protecto LM** a todas las costuras superpuestas de la **Membrana Protecto Deck** y dejar secar al tacto
2. A continuación, aplique una capa final de **protecto LM Liquid Membrane** a todas las costuras dentro de las 24 horas para sellar la instalación.
3. **La membrana líquida Protecto LM** debe curarse durante al menos 24 horas antes de realizar la prueba de inundación

### Borde perimetral / Borde de goteo

Todos los destellos de borde de goteo se instalarán y sujetarán correctamente antes de la instalación del sistema **Protecto Deck**. La membrana **Protecto Deck** debe instalarse sobre el borde de goteo y terminarse aproximadamente a 1/4 - 1/2" del borde y terminar con un generoso recubrimiento de **membrana líquida Protecto LM**

### **PRUEBAS DE INUNDACIÓN:**

El sistema **Protecto Deck** debe instalarse y curarse completamente al menos 24 horas antes de las pruebas de inundación. Protecto Wrap Company recomienda seguir el protocolo de prueba ASTM D5957 al realizar una prueba de inundación. Realice pruebas de inundación con un mínimo de 1" y un máximo de 4" de agua durante 24 horas. Los desagües deben estar tapados y las barreras colocadas para contener el agua. Todas las fugas deben ser localizadas y reparadas (ver "Reparaciones") antes de cubrir la membrana. Habrá un período de espera mínimo de 24 horas después de que se realicen las reparaciones antes de volver a probar el sistema **Protecto Deck**.

**LA GARANTÍA NO SE PUEDE HACER CUMPLIR SIN LA DOCUMENTACIÓN DE LAS PRUEBAS DE INUNDACIÓN SIN FUGAS PRESENTADAS A PROTECTO WRAP COMPANY DENTRO DE LOS 30 DÍAS POSTERIORES A LA PRUEBA. EL APLICADOR Y EL CONTRATISTA DE GENERAL DEBEN FIRMAR EL DOCUMENTO DE PRUEBA DE INUNDACIÓN EXITOSO.**

### **REPARACIONES:**

Si el sistema **Protecto Deck** está dañado y requiere reparación después de que se completen las pruebas de inundación; limpie el área dañada y retire cualquier material suelto. El área dañada debe estar completamente seca antes de las reparaciones. Aplique una capa de imprimación de un mínimo de 8 "más allá de todos los bordes del área dañada. Corte el parche de membrana **Protecto Deck** para

cubrir el área un mínimo de 6 "más allá del borde del área dañada en todas las direcciones. Aplique el parche **Protecto Deck** en el área que se ceba y ruede firmemente para garantizar el contacto completo. Se aplicará una capa mínima de 4" de ancho y 60 mil de espesor de **protecto LM Liquid Membrane** para sellar todos los bordes del parche.

### **PROTECCIÓN DE LA MEMBRANA:**

**El sistema Protecto Deck** no está diseñado para la exposición a largo plazo a la luz solar y debe estar protegido por un sistema adecuado resistente a la intemperie si la cubierta de baldosas terminada no se aplica inmediatamente.

Para evitar daños a la membrana, se deben aplicar tableros de drenaje o tableros de protección adecuados para proteger la membrana de daños si la cubierta de baldosas terminada no es instalado inmediatamente

Proteja las áreas de superficie horizontal que no son de tráfico con 90 lb. sentido. Las áreas de tráfico moderado a pesado deben protegerse con tablero duro de asfalto de 1/8 "u otro tablero de protección adecuado.

Si se permite que otros oficios trabajen sobre o cerca de la membrana, el Contratista debe informarles sobre la impermeabilización y proporcionar una protección adecuada. Deben tener cuidado al trabajar alrededor de la instalación de la membrana y el área inspeccionada por daños una vez que el trabajo esté terminado e informar cualquier daño consecuente al Contratista para su reparación.

### **TEJA**

Usando un mortero modificado con látex, primero clava el mortero en la superficie de la membrana con el lado plano de la llana, luego peina el mortero con el lado con muescas de la llana para asegurarse de que el mortero esté bien asentado en la tela para garantizar la unión completa a la superficie de la membrana.

### **ARTICULACIONES DE MOVIMIENTO**

Siga las pautas ANSI 108.1-3.1.2 y TCNA EJ171 para la ubicación de juntas de movimiento en el trabajo de baldosas exteriores en pisos. Use solo sellador de látex acrílico 100% siliconado o siliconado diseñado para aplicaciones de baldosas cerámicas y piedras

### **TABLEROS DE DRENAJE:**

Si se va a utilizar un sistema de tablero de drenaje, se puede adherir directamente a la **cubierta Protecto** con una aplicación de mortero de conjunto delgado modificado con látex.

### **Mantenimiento**

El propietario requiere la inspección y el mantenimiento periódicos de las juntas blandas perimetrales, las juntas de expansión, las juntas de movimiento y los selladores alrededor de los postes / protuberancias para mantener la garantía.

Las juntas de lechada deben inspeccionarse periódicamente en busca de grietas y repararse lo antes posible; Las grietas en las juntas de lechada permitirán que el agua migre debajo de la baldosa y pueden causar eflorescencias en la superficie. Descuidar realizar un mantenimiento adecuado puede causar daños en el sistema de impermeabilización y será causa de denegación de cualquier reclamación de garantía.

### **LIMPIEZA DEL SITIO**

Elimine los residuos de acuerdo con los requisitos locales. Controle el lugar de trabajo para que las cajas y el revestimiento de liberación no presenten un peligro.

Los materiales de embalaje y el papel/película desplegable se pueden reciclar.

### **PRECAUCIÓN**

Protecto Deck no debe entrar en contacto con productos a base de solventes, polisulfuros, materiales de PVC plastificado para techos o iones de resinas de alta concentración(brea).

Cuando se instala en áreas sometidas a ciclos de congelación-descongelación, acumulación de nieve y hielo o donde se utiliza el uso de productos químicos de fusión de nieve o hielo, puede ocurrir degradación en las juntas de lechada, las juntas de control, las juntas blandas y las juntas de expansión. Siga los requisitos de mantenimiento e inspeccione las cubiertas regularmente en estas condiciones.



Descuidar realizar un mantenimiento adecuado puede causar daños en el sistema de impermeabilización y será causa de denegación de cualquier reclamación de garantía.

Nota: La desgasificación puede intensificarse en situaciones donde el sustrato para aplicación ha sido expuesto recientemente a lluvia, alta humedad u otras formas de humedad. Consulte a Protecto Wrap Company para obtener recomendaciones si existen estas condiciones.

**Garantía Limitada**

Este producto está cubierto por la garantía limitada de 10 años de Protecto Wrap Standard

\* Se pueden encontrar métodos y detalles adicionales en [www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com) o llame al 800-759-9727

PROTECTO WRAP COMPANY  
1955 South Cherokee Street  
Denver, CO 80223  
(303) 777-3001 • (800) 759-9727  
FAX (303) 777-9273  
[www.protectowrap.com](http://www.protectowrap.com)