

Membrana Impermeabilizante para Revestimientos TVIS™

1 Nombre del Producto

Membrana Impermeabilizante para Revestimientos TVIS™

2 Fabricante

Custom Building Products

13001 Seal Beach Blvd.

Seal Beach, CA 90740-2757

Atención al Cliente: 800-272-8786

Asistencia Técnica: 800-282-8786

Fax: 800- 200-7765

Correo electrónico: contactus@cbpmail.net

custombuildingproducts.com



3 Descripción del producto

Una membrana elastomérica lista para usar en aplicaciones comerciales y residenciales. Es adecuada para sustratos interiores y exteriores, ya que crea una barrera impermeable continua con una adhesión superior. Se adhiere directamente al metal, PVC, acero inoxidable y plásticos ABS así como a todas las placas de base y sustratos de concreto/base de mortero.

Sustratos adecuados

- Concreto, bases de mortero de cemento, albañilería
- Placas de base de cemento, WonderBoard®
- madera contrachapada para uso en exteriores
- Concreto liviano
- Recubrimientos de cemento con base de yeso

Composición de producto

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane es un material elastomérico impermeabilizante que se aplica en forma líquida y que, al curarse, se transforma en una membrana monolítica.

Beneficios del producto en la instalación

- Fácil de usar y puede aplicarse con rodillo, paleta o rociador sin aire
- Calificada para áreas de uso extra-pesado
- Reduce el tiempo de curado con la fórmula de secado rápido

Limitaciones del producto

- No aplique sobre superficies que puedan alcanzar una temperatura inferior a los 40°F (4°C) dentro de las 72 horas de su aplicación.
- No aplique sobre superficies mojadas ni sobre superficies sujetas a presión hidrostática.
- No use para cubrir juntas existentes de expansión, control, construcción, añadidas o cortadas a sierra.
- No use como adhesivo.
- No use como superficie de desgaste; la membrana debe cubrirse con revestimientos, capas delgadas de cemento u otra terminación permanente.

Embalaje

Cubeta de 5 galones (18.92 L)

4 Datos técnicos

Normas Aplicables

Instituto Nacional de Normalización Estadounidense (ANSI) - ANSI A108.01 y A118.10 de las Normas Nacionales Estadounidenses para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica ASTM International (ASTM)

- ASTM D638 Método de prueba estándar para determinar las propiedades de tensión de los plásticos

Consejo Norteamericano de Azulejos y Baldosas (TCNA) - Manual del TCNA para la Instalación de Azulejos y Baldosas de Cerámica, Método del TCNA EJ171, F125 y F125A.

Aprobaciones

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane ha sido probada y cumple con las normas del Código Uniforme de Plomería y del Código Internacional de Plomería para ser usada como un revestimiento de bandejas de duchas según IAPMO Research and Testing, Inc., Archivo N° 4244. TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane ha sido probada y cumple con las normas del Código Internacional de Construcción (IBC), Código Internacional de Residencias (IRC) y Código Internacional de Plomería (IPC) para la resistencia al agua según ICC Evaluation Service, ESR-1413. TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane cumple con los estándares de impermeabilización de la Oficina de Cumplimiento del Código de Construcción de la División de Control de Productos del Condado de Miami Dade y ha obtenido un Aviso de Aceptación (NOA), Archivo N° 07-1010.16. TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane cumple con los requisitos de "material aislante" establecidos por el Código Administrativo de Wisconsin, Capítulo Comm 84.30-6f.

La consideración del medio ambiente

Custom® Building Products es una empresa comprometida a cuidar el medioambiente tanto en sus productos fabricados como en sus prácticas de fabricación. El uso de este producto puede contribuir a la certificación LEED®.

5 Instrucciones

Instalación

Instale el revestimiento o las piedras con el mortero TVIS™ apropiado.



CUSTOM®

Membrana Impermeabilizante para Revestimientos TVIS™

Preparación de la superficie general

Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan impedir una buena adherencia. El concreto recién preparado debe curar durante 28 días, y luego alisarse con paleta y texturizarse con un cepillo de cerdas suaves. Las superficies existentes deben escurificarse y nivelarse; además, deben repararse si tienen defectos.

La unión con cemento ligero y superficies de yeso

Los materiales a base de yeso o concreto liviano deben obtener una fuerza de compresión mínima de 2000 psi (13.8 MPa) en el tiempo de curado recomendado. El sustrato debe estar suficientemente seco y apropiadamente curado, según las especificaciones del fabricante, para cubrir con revestimientos permanentes que no dejen pasar la humedad. Las superficies a cubrir deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias y sujetas a una deflexión que no exceda las normas de ANSI vigentes. Las juntas de expansión deben instalarse conforme a los códigos locales de construcción y las normas de ANSI/TCNA. Imprima todas las superficies en las que aplicará la membrana TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane con un sellador aplicado apropiadamente según las instrucciones del fabricante o con una capa imprimadora de TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane, que consista en 1 parte de TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane diluida en 4 partes de agua limpia y fría. Mezcle en una cubeta limpia a baja velocidad hasta obtener una solución sin grumos. Para lograr una capa pareja de imprimador, puede aplicarlo con pincel, rodillo o rociador. Aplique la capa imprimadora sobre el piso en una proporción de 300 pies²/galón (7.5 M²/L) de material reducido. Al secarse, aplique al menos una capa completa de TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane al área imprimada. Al usarse como una barrera contra el vapor, aplique una capa completa (de 20 a 25 milipulgadas, húmeda) donde la transmisión de vapor sea de un máximo de 8 libras por 1000 pies cuadrados por día y dos capas completas (cada capa de 20 a 25 milipulgadas, húmeda) donde la transmisión de vapor sea de un máximo de 12 libras por 1000 pies cuadrados por día. Consulte la norma de ASTM F1869 para obtener más información sobre las Pruebas de Transmisión de Vapor.

La colocación de juntas de expansión

No cubra las juntas diseñadas para soportar movimientos. Prolongue estos tipos de juntas a lo largo de toda la instalación del revestimiento o piedra. Limpie la junta e instale una varilla de soporte con células abiertas o cerradas, de la profundidad adecuada, según se define en el método EJ171 del Manual TCNA. Luego, comprima el sellador dentro de la junta, cubriendo los lados y dejando el sellador nivelado con la superficie. Una vez que el sellador se seque, coloque una cinta de refuerzo sobre la junta. Aplique un mínimo de 3/64 pulg. (1.2 mm) de TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane sobre la junta y el sustrato, siguiendo las instrucciones provistas anteriormente. Coloque el revestimiento o las piedras sobre la membrana, pero no cubra la junta. Una vez colocado el revestimiento o las piedras apropiadamente, siga las instrucciones del fabricante y del arquitecto para rellenar las juntas con un sellador de color especificado.

Aplicación de producto

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane como membrana general para impermeabilizar (ANSI 118.10):

Humedezca ligeramente todas las superficies porosas. Use un rodillo sintético de textura áspera de 3/4 pulg. (19 mm) o una paleta con ranuras en V de 3/16 - 1/4 pulg. (5 - 6 mm) y recubra con abundante material las esquinas e intersecciones en las que el piso se une con la pared, extendiéndose 6 pulg (15 cm) a cada lado. La membrana TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane aplicada de la forma antes mencionada cumple con los requisitos de la norma de ANSI A118.10 sin tejido de refuerzo. Para mayor protección, incruste en la membrana una malla de fibra de vidrio de 6 pulg (15 cm) de ancho para cambios de plano y espacios de 1/8 pulg (3 mm) o más. Si emplea una paleta, esparza el material con la paleta inclinada a un ángulo de 45° y luego aplane los surcos. Si emplea un rodillo, aplique una película pareja y continua, superponiendo cada pasada de rodillo sobre parte de la pasada anterior. Puede usar un rociador sin aire para la aplicación de la membrana impermeabilizante. El rociador debe producir entre 1900 y 2300 psi, con una tasa de flujo de 1.0 - 1.5 gpm y debe tener una punta con orificio de un tamaño de 0.025 - 0.029. Aplique una película continua superponiendo cada pasada de rociador. Cuando está húmeda, la membrana es de color claro y al secarse adquiere un color oscuro. Generalmente, tarda 1 a 1.5 horas en oscurecerse por completo. Después de que la primera capa se oscureció, inspeccione la película aplicada y rellene cualquier espacio vacío u orificio con material adicional. Aplique una segunda capa en ángulo recto a la primera. Periódicamente, controle el grosor de la película con un medidor de película húmeda. Las capas secas combinadas deben tener un grosor de al menos 30 - 35 milipulgadas. Cuando están húmedas, las capas combinadas deben ser de al menos 60 - 70 milipulgadas y no deben tener más de 125 milipulgadas de grosor.

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane para cambio de plano interior e instalaciones comerciales:

Muchas instalaciones impermeabilizantes en áreas comerciales requieren el refuerzo de cambios de planos interiores. Comuníquese con Asistencia Técnica para obtener recomendaciones antes de comenzar con instalaciones comerciales, como por ejemplo:

- Perímetros donde el piso empalma con una pantalla o pared de corte
- Alrededor del perímetro de todos los conductos que atraviesan el piso (por ej., tuberías de desagüe, conductos eléctricos, etc.)
- Aberturas donde se instalen repisas, marcos y dinteles para ventanas

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane en Desagües:

Los desagües deben contar con un anillo de sujeción con orificios de drenaje abiertos para la aplicación de la membrana. Aplique la membrana a la brida inferior. El desagüe debe tener un soporte total, sin movimiento, y debe estar nivelado con el plano del sustrato. Aplique la membrana TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane como se describe anteriormente. Incruste en la membrana una malla de fibra de vidrio de 12 x 12 pulg (30 x 30 cm), asegurándose de que no obstruya los orificios de drenaje. Luego, aplique una capa adicional de la membrana y alise. Después del curado, sujete la brida superior a la membrana y ajuste. Use masilla de silicona alrededor de la brida en el punto de contacto entre la membrana y la brida superior. Las bridas de inodoros pueden tratarse casi de la misma manera.



CUSTOM®

Membrana Impermeabilizante para Revestimientos TVIS™

El curado de producto

TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane está seca cuando ha adquirido un color consistente, sin tonalidades más claras. Por lo general, el tiempo de secado es de 1 a 1.5 horas; dependiendo de las condiciones ambientales, podría tomar hasta 12 horas. Después de aplicar la segunda capa y de que ambas capas hayan curado por completo, puede realizar pruebas de inundación en el área de aplicación.

Protección

Si el revestimiento o las piedras no se instalan inmediatamente después del curado, la membrana TVIS™ Veneer Waterproofing Membrane debe quedar protegida de la lluvia, la luz directa del sol y las inclemencias del tiempo durante 72 horas después de haberse aplicado. Si se demorará más de 72 horas, cubra el área con papel de fieltro. También deberá tomar precauciones para evitar que la aplicación se ensucie o perforo durante y después de la aplicación.

Limpieza del equipo

Limpie sus manos y las herramientas con agua antes de que el material se seque. Limpie todo el equipo rociador inmediatamente después de usarlo.

Precauciones de salud

Use guantes de caucho y protección para los ojos al usar este producto. Evite el contacto con los ojos o el contacto prolongado con la piel y lávese a fondo después de usar el producto. Si entra en contacto con los ojos, enjuáguelos con agua durante 15 minutos y consulte a un médico. Lávese a fondo después de usar el producto. No ingiera. Mantenga fuera del alcance de los niños.

La conformidad con los códigos de construcción

La instalación debe cumplir con los requisitos de todos los códigos aplicables, en la jurisdicción local, estatal y federal.

6 Disponibilidad y costo

Código del producto	Tamaño	Envase
TVWVM5	5 galones (18.92 L)	Cubeta

7 Garantía del producto

Este producto podría ser elegible para obtener una garantía de hasta 15 años del sistema de instalación de Custom® Building Products, siempre y cuando nuestros productos sean utilizados como un sistema de instalación completo. Custom® Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, en condiciones de uso normal y apropiado, por un período de un año a partir de la fecha de la compra original. De acuerdo con esta garantía, la responsabilidad de Custom® se limitará únicamente al reemplazo del producto. Algunos estados, países o territorios no permiten la exclusión o limitación de daños incidentales o consecuentes, de modo que la limitación o exclusión mencionada podría no aplicarse en su caso particular. Esta garantía no cubrirá ningún producto que haya sido modificado de alguna manera o que no haya sido utilizado siguiendo las instrucciones impresas de Custom®. Custom® no extiende ninguna otra garantía, ni expresa ni implícita. Esta garantía le otorga derechos legales específicos y, a su vez, usted puede tener otros derechos que varían de un estado a otro o de un país o territorio a otro. Para obtener los detalles y la información completa sobre la garantía, comuníquese con [Custom® Building Products](#)

o visite customTVIS.com.

8 Producto de mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9 Servicios de Información Técnica

Para obtener asistencia técnica, comuníquese con Custom® Building Products o visite customTVIS.com.

10 Sistema de presentación

Se puede obtener información adicional sobre el producto solicitándola directamente al fabricante.

Productos relacionados

TVIS™ Premium PCL Stone Veneer Mortar

TVIS™ Premium Thin Veneer Bonding Mortar

TVIS™ Standard Thin Veneer Mortar Mix



CUSTOM®

Membrana Impermeabilizante para Revestimientos TVIS™

Cobertura

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA 5 GALONES (METROS CUADRADOS POR CADA 18.92 L)

Espeor	Cobertura mínima	Cobertura máxima
Grosor de 30 milipulgadas cuando está húmeda; 47 milipulgadas cuando está seca	175 pies ² (16.2 M ²)	200 pies ² (19 M ²)

