

TVIS™ VENEER WATERPROOFING MEMBRANE

1. Nombre del Producto

TVIS Veneer Waterproofing Membrane

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

TVIS Veneer Waterproofing Membrane es una membrana elastomérica lista para usar en aplicaciones comerciales y residenciales. Es adecuada para substratos 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 substratos de concreto/base de mortero.

Los substratos adecuados para la membrana TVIS Veneer Waterproofing Membrane son:

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

COMPOSICIÓN Y MATERIALES

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

- 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 gracias a su fórmula de secado rápido

LIMITACIONES

- 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 o 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 revestimiento, capa delgada de cemento u otra terminación permanente.



EMPAQUE

- 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 de TCNA para la Instalación de azulejos y baldosas de cerámica, Método EJ171, F125 y F125A de TCNA

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), del Código Internacional de Residencias (IRC) y del 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.

PROPIEDADES TÉCNICAS

Propiedades	Resultados
Vida útil del material	Indefinida
ASTM C191	
Asentamiento inicial a una temperatura de 70°F (21°C)	1 a 1.5 horas
Tiempo de secado antes de la instalación del revestimiento o piedra	1 a 1.5 horas
ANSI 118.10	
Resistencia a hongos y microorganismos	Aprobado - Sin formación
Fuerza de unión	16 lb/2" (7.3 kg/5 cm) de ancho
Resistencia a la ruptura	484 psi (34 kg/cm ²)
Estabilidad dimensional	0.05%
Impermeabilidad	Aprobado
Fuerza de cizalladura	
Curado en seco de 12 días	267 psi (18.8 kg/cm ²)
Fuerza de cizalladura	
Inmersión en agua durante 100 días	89 psi (6.3 kg/cm ²)
ASTM C627	
Prueba de pisos Robinson	14 ciclos; extra pesado
ASTM D638	
% de elongación - curado en seco de 21 días	562%
% de elongación - curado en seco de 7 días / curado húmedo de 21 días	657%
Código Uniforme de Plomería/IAPMO	
Impermeabilidad	Aprobado
Presión hidrostática y resistencia alcalina	Aprobado
FHA 4900-1-615-5, Secciones C - D	Cumple con las normas
Calificación de permeabilidad	0.06
Transmisión de vapores de agua	0.02 granos/hr pie ²
El tiempo de secado depende de las condiciones ambientales; podría requerir más tiempo en condiciones más frías y húmedas.	

CONSIDERACIONES DEL MEDIOAMBIENTE

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 TVIS Veneer Waterproofing Membrane puede contribuir a la certificación LEED®.

5. Instalación

TRABAJO DE PREPARACIÓN

Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan prevenir 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 escarificarse, nivelarse y repararse si tuvieran defectos.

MÉTODOS

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" (19 mm) o una paleta con ranuras en V de 3/16" x 1/4" (5 x 6 mm) y recubra con abundante material las esquinas e intersecciones en las que el piso se une con la pared, extendiéndose 6" (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" (15 cm) de ancho para cambios de plano y espacios de 1/8" (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 taza de flujo de 1.0 - 1.5 gpm y debe tener una punta con un orificio de 0.025 - 0.029. Aplique una película continua superponiendo cada pasada de rociador. Cuando esté 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, verifique 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, tales 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 substrato. 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" (30 x 30 cm), asegurándose de que no obstruya los orificios de drenaje. Luego, aplique una capa adicional de la membrana y alise. Después de curar, 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.

TVIS Veneer Waterproofing Membrane con substratos a base de yeso o concreto liviano y uso como barrera contra el vapor sobre concreto:

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 substrato 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 la membrana TVIS Veneer Waterproofing Membrane, que consista en 1 parte de membrana 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 millipulgadas, 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 millipulgadas, 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.

TVIS Veneer Waterproofing Membrane en 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" (1.2 mm) de TVIS Veneer Waterproofing Membrane sobre la junta y el substrato, 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 la junta con un sellador del color especificado.

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 en revestir la membrana, deberá cubrirla con papel de fieltro. También deberá tomar precauciones para evitar que la membrana se ensucie o perforo durante y después de la aplicación.

Instalación de revestimientos y piedras:

Instale el revestimiento o las piedras con un mortero TVIS apropiado

Curado

TVIS Veneer Waterproofing Membrane está seca cuando ha adquirido un color consistente sin tonalidades 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.



Cobertura

TVIS Veneer Waterproofing Membrane como membrana para impermeabilizar (ANSI A118.10)

COBERTURA EN PIES CUADRADOS POR CADA 5 GALONES (METROS CUADRADOS POR CADA 18.92 L)	
GROSOR	COBERTURA
Grosor de 30 milipulgadas cuando está húmeda; 47 milipulgadas cuando está seca	175 - 200 pies ² (16.2 - 18.5 M ²)

Limpieza

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

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.

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

Comuníquese con el fabricante o visite customTVIS.com para obtener información acerca del costo y la disponibilidad del producto.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO	ENVASE
TVWM5	5 galones (18.92 L)	Cubeta

7. Garantía Limitada del Producto

Eligibility for Installation Systems Warranty

This product may be eligible for a Custom Building Products Installation Systems Warranty of up to 15 years, provided our products are used as a complete installation system.

Custom Building Products garantiza al comprador original que el producto estará libre de defectos, tanto en material como en mano de obra, bajo 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/territorio a otro.

Para obtener los detalles y la información completa sobre la garantía, comuníquese con Custom Building Products o visite customTVIS.com.

8. Mantenimiento

El producto correctamente instalado no requiere mantenimiento especial.

9. Servicios Técnicos

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

10. Sistema de Archivo

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

LEED es una marca comercial registrada de U.S.G.B.C.

