

---

# **WATERPROOF**

## **MEMBRANA IMPERMEABLE**

---



WATERPROOF de Jamo es una membrana elastomérica para impermeabilizar y prevenir grietas, lista para usar en todo tipo de instalación de azulejos, baldosas y piedra de áreas comerciales y residenciales, tanto en interiores como en exteriores. Se aplica fácilmente con un rodillo, paleta o rociador generando una barrera continua contra la humedad y ofreciendo una excelente adhesión. Reduce la transmisión de grietas en pisos de baldosa de cerámica o piedra. Cumple con la norma ANSI 118.10 para membranas impermeables. Cumple con las especificaciones del Código Uniforme de Fontanería para ser utilizada como revestimiento de bandejas de duchas. Registrada en IAPMO R y T, Legajo N° 4244 UPC®. ICC-ES ER-6014. También puede usarse como losa enrasada para impedir el paso de la humedad debajo de pisos flexibles. Para obtener instrucciones de uso como losa enrasada contra la humedad en instalaciones de pisos flexibles, consulte el boletín técnico de Custom Building Products, Installation Instructions for E-Cap™ Moisture Barrier System (Instrucciones de instalación para el sistema de barrera contra la humedad E-Cap™).

### **Áreas de Uso**

- Concreto
- Placas de base de cemento, WonderBoard®
- Madera contrachapada para exteriores (en interiores, en áreas secas para el aislamiento de grietas)
- Plataformas exteriores
- Cartón de yeso

### **Limitaciones**

No usar sobre superficies expuestas a temperaturas inferiores a 40° F (4° C) durante las primeras 72 horas posteriores a su aplicación, ni sobre superficies húmedas o sujetas a presión hidrostática.

No usar para cubrir juntas existentes de expansión, de control, de construcción, de continuidad o cortadas a sierra.

No usar como adhesivo.

No usar como superficie de tránsito. La membrana debe cubrirse con baldosas, azulejos u otros revestimientos protectores de la superficie.

### **Trabajo de Preparatorio**

Todas las áreas exteriores y húmedas deben disponer de un declive adecuado hacia los desagües. Todas las superficies deben estar en buenas condiciones estructurales, limpias, secas y libres de contaminantes que puedan prevenir una buena adherencia. El concreto preparado en el momento debe curar durante 28 días, y terminarse con paleta de acero y cepillo de cerdas suaves. Las superficies existentes deben escarificarse, estar niveladas y sin defectos. Las grietas de más de 1/8" (3 mm) deben tratarse como juntas de expansión.

### **Aplicación**

**Como Membrana para Prevenir Grietas:** Fuerce Jamo's Waterproof dentro de las grietas utilizando el lado plano de la paleta, rodillo o cepillo. Luego, aplique material adicional sobre el substrato con una paleta de ranuras en V de 3/16" x 1/4" (5 x 6 mm) o con un rodillo de textura gruesa de 3/8" (9.5 mm). Si utiliza una paleta, hágalo con el lado plano y aplane los desniveles hasta obtener una capa continua y pareja de material. La membrana debe extenderse más allá de ambos lados de la grieta a una distancia mínima equivalente a la media diagonal de la baldosa o azulejo. Los espacios entre las hojas de madera contrachapada y lugar de contacto con las paredes deben rellenarse con membrana. Para un aislamiento continuo de grietas, cubra todo el substrato con material, el cual debe tener un espesor de 30 milésimas de pulgada (0.76 mm) cuando esté húmedo.

**Como Membrana Impermeable:** Todas las grietas en el concreto de hasta 1/8" (3 mm) deben rellenarse con membrana antes de la aplicación. Moje las superficies porosas. Aplique el producto con un rodillo sintético de 3/4" (19 mm), de textura gruesa, o una paleta con ranuras en V de 1/4" x 3/16" (6 x 5 mm). Prepare las esquinas donde el piso se junta con la pared con una mano abundante del producto y extienda dicha capa 6" (15 cm) hacia cada lado. En rincones y donde los pisos entren en contacto con las paredes, incruste malla de fibra de vidrio de 6" (15 cm) de anchura en la membrana. Si se emplea una paleta, esparza el material con la paleta inclinada a un ángulo de 45° y luego aplane los bordes. Si se emplea un "rodillo, aplique una película pareja y continua, superponiendo cada paso de rodillo sobre parte del anterior. Otra posibilidad es emplear un rociador sin aire comprimido. El rociador deberá producir entre 1900 y 2300 psi, con un índice de flujo de 1.0 a 1.5 gpm, y tener un tamaño de orificio de .025 a .029. Aplique una película continua con rociados superpuestos. Inicialmente, la membrana es de color rosa y al secarse adquiere un color



# WATERPROOF MEMBRANA IMPERMEABLE

rojo oscuro. Después que la primera mano esté roja y sin resabios de color rosa, alrededor de 1-1/2 a 2 horas después de aplicada, inspeccione visualmente la película aplicada y rellene cualquier espacio vacío o perforación con material adicional. Luego aplique una segunda mano de forma cruzada sobre la anterior. Periódicamente controle el espesor de la película con un medidor de película húmeda. Las dos manos combinadas deberán tener un mínimo de 47 milésimas de pulgada (1.2 mm) de espesor o, si la última mano está húmeda, de 93 milésimas de pulgada (2.3 mm), y no deberán exceder 125 milésimas de pulgada (3.2 mm).

### **Cambios de plano en interiores de instalaciones comerciales:**

Muchas instalaciones comerciales impermeabilizadas requieren el refuerzo de cambios de planos interiores. Comuníquese con Asistencia Técnica antes de comenzar cualquier instalación comercial para analizarla y obtener recomendaciones. Estas instalaciones incluyen, pero no se limitan a lo siguiente:

- Todas las piscinas, fuentes y estructuras libres de concreto vaciado en el lugar, ubicadas por encima de la superficie del terreno y destinadas a contener agua de forma permanente.
- Todos los pisos comerciales expuestos de forma continua al agua (como es el caso de cocinas comerciales, superficies baldeadas o sujetas a inundaciones periódicas, etc.)
- Todas las lozas pretensadas o postensadas encima del nivel de la superficie.
- Todos los perímetros donde el piso empalma con una pantalla o pared de corte.

### **Expansión Juntas:**

No llene las juntas que están diseñadas para permitir expansión y contracción de la subbase. Prolongue estos tipos de juntas a lo largo de toda la instalación de azulejos o baldosas. En el libro del Tile Council Handbook EJ171-97 están descritos los procedimientos de instalación de barras (cell backer rod). Limpie la junta y comprima en la junta un sellador (especificado por el arquitecto), cubra las orillas y deje los lados emparejar con la superficie. Después de que el sellador se seca coloque una agente de separación (bond breaker) sobre la junta. Aplique un mínimo de 3/64" (1.2 mm) de grosor de WATERPROOF de Jamo sobre la junta y la subbase siguiendo las instrucciones detalladas en la sección "Aplicación". Instale la losa en la membrana pero no tape las juntas. Después de instalar la losa, llene la junta con cualquier sellador del color especificado, siguiendo las instrucciones del arquitecto y del fabricante.

### **Desagües:**

Los desagües deben tener un anillo de sujeción y agujeros de drenaje para la aplicación de adhesivo de aplicación delgada. El desagüe deberá estar completamente soportado, no tener movimiento alguno y estar nivelado con el plano del sustrato. Aplique la membrana al reborde inferior del desagüe como se indicó anteriormente. Incruste malla de fibra de vidrio de 12" x 12" (30 x 30 cm) dentro de la membrana. No obstruya el agujero de drenaje. Aplique una mano adicional de membrana y alísela. Una vez que seque, sujete el reborde superior del desagüe sobre la membrana y ajústelo. Calafatee alrededor del reborde de desagüe donde la membrana y el reborde superior hacen contacto con compuesto calafateador manera similar.

### **Protección**

Si los azulejos o baldosas no se instalan inmediatamente después del curado, el impermeabilizante Jamo debe quedar protegido de la lluvia, la luz directa del sol y las inclemencias del tiempo durante 72 horas después de aplicado. De existir demoras de más de 72 horas en la instalación, deberá cubrirse la superficie con papel de fieltro. También deberán tomarse precauciones para prevenir que se ensucie o perforo la membrana durante y después de la aplicación.

### **Secado**

El producto está seco y listo para la instalación de azulejos o baldosas cuando adquiere un color rojo uniforme sin manchas de color rosa (normalmente entre 1-1/2 y 2 horas). Dependiendo de las condiciones ambientales, el tiempo de secado puede durar hasta 12 horas. De ser necesario, podrá hacerse una prueba de impermeabilización 72 horas después de la aplicación.

### **Instalación de azulejos o baldosas**

Instale azulejos, baldosas o piedra con un mortero modificado con polímeros Jamo® que cumpla con las normas de ANSI A118.4 ó A118.11.

### **Limpieza**

Las herramientas deben de limpiarse con agua antes de secarse. Limpie el equipo rociador inmediatamente después de usarlo.



# WATERPROOF MEMBRANA IMPERMEABLE

## Cobertura

### Como Membrana para Prevenir Grietas

1 cubo de 1 galón (3.78 l) cubre 110 pies cuadrados (10.2 m<sup>2</sup>) con un espesor de 30 milésimas de pulgada (0.75 mm) en estado húmedo

1 cubo de 5 galones (18.9 l) cubre 550 pies cuadrados (51 m<sup>2</sup>) con un espesor de 30 milésimas de pulgada (0.75 mm) en estado húmedo

### Como Membrana Impermeable

1 cubo de 1 galón (3.78 l) cubre 35 a 40 pies cuadrados (3.25 a 3.7 m<sup>2</sup>) con un espesor de 93 milésimas de pulgada (2.3 mm) en estado húmedo y 47 milésimas de pulgada (1.2 mm) cuando está seca.

1 cubo de 5 galones (18.9 l) cubre 550 pies cuadrados (51 m<sup>2</sup>) con un espesor de 93 milésimas de pulgada (2.3 mm) en estado húmedo y 47 milésimas de pulgada (1.2 mm) cuando está seca.

## Almacenamiento

Evitar el congelamiento.

## Garantía

El fabricante garantiza que si este material resultara defectuoso, se reemplazará por una cantidad igual o se devolverá el importe del precio de la mercancía. ESTA GARANTIA SUSTITUYE A TODAS LAS DEMAS; POR TANTO, SE DECLARA NULA CUALQUIER OTRA GARANTIA DE CALIDAD COMERCIAL E IDONEIDAD EXPLICITA O IMPLICITA. La conveniencia de un producto para un uso determinado depende exclusivamente del usuario. El fabricante no asume ninguna responsabilidad respecto a daños que se deriven de ello. Su responsabilidad nunca será mayor que el precio de compra de los materiales suministrados. Ninguna persona está autorizada para cambiar estos artículos y no hay más garantía que la ya expresada.

## Precaución

IRRITA LOS OJOS Y LA PIEL. Evite el contacto con los ojos. No ingiera. PRIMEROS AUXILIOS: En caso de contacto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua por lo menos 15 minutos. Lave el área de la piel afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, llame a su médico. Si se ingiere, llame a su médico inmediatamente. Información adicional se encuentra en los Datos de Seguridad de Materiales (MSDS)

## Información Para Hacer Pedidos

Código Del Producto	Tamaño	Color	Paquete
175003	Rosa	1 galón (3.78 l)	Baldes
175006	Rosa	5 galón (18.9 l)	Baldes

**Textura**  
Líquido viscoso.

## Datos Técnicos

Datos Técnicos ANSI 118.10-1993.Sect #	Valores Típicos
Tiempo útil de empleo en recipiente	Indefinido
Asentamiento inicial, según la norma C191 de ASTM a 70° F (21° C)	1-1/2 - 2 horas
Tiempo de secado antes de la instalación de azulejos o baldosas	24 horas
Resistencia a hongos y microorganismos (4.2)	Pasa
Resistencia de la junta (4.2)	16 libras/2" de ancho (>7.3 kg/5cm)
Resistencia a ruptura (4.3)	484 psi (34.0 kg/cm <sup>2</sup> )
Estabilidad dimensional (4.4)	0.05%
Impermeabilidad (4.5)	Pasa
Resistencia a desviaciones	
Curado de 12 días en seco (5.6)	267 psi (18.8 kg/cm <sup>2</sup> )
100 días de inmersión en agua (5.7)	89 psi (6.3 kg/cm <sup>2</sup> )
% de elongación según norma ASTM D-638	
Curado de 21 días en seco	562%
Curado de 7 días en seco / Curadode 21 días en condiciones húmedas	657%
IAPMO/Código uniforme de fontanería 4244	
Resistencia a presión hidrostática y álcali	Pasa
Impermeabilidad	Pasa
FHA 4900-1-615-5, Secciones C & D	Cumple la norma
Calificación de permeabilidad	0,06
Transmisión de vapor de agua	0,02 (granos/hr – pie cuadrado)

Cumple con los requisitos de rendimiento de Wisconsin para "material de seguridad", de conformidad con lo estipulado por el artículo Comm 84.30 (6)(f) del Código Administrativo de Wisconsin.

