



## MEMBRANA BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD® 300

SISTEMA MEMBRANA LAMINADO ADHERIRSE PARA APLICACIONES DE BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD

### DESCRIPCION:

BARRERA **CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** es una membrana de 30 mils que se adhiere y se repara con un contenido de asfalto aislante parecido al hule, juntado a un filme de polietileno fuerte.

**BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD** se venden en rollos de 12", 16", 18", 24" y 48" para varias condiciones.

**POLYGUARD 650 LT LIQUID ADHESIVE** es un solvente a base de hule que se utiliza para preparar superficies en **aplicaciones de BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD**. Adhesivos en conformidad con las reglas de VOC son disponibles para áreas con requerimientos especiales.

**MASTIQUE POLYGUARD 650** es un material a base de asfalto de hule de alta calidad. Se usa para cerrar bordes cimas de **MEMBRANA BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD, 650 MASTIQUE** elimina la necesidad para cortes en la pared en un sistema de redundancia. Alambres, pipa y otras penetraciones y terminados son cerrados por **650 MASTIQUE**.

**MEMBRANA LIQUIDA POLYGUARD 95** es un material de dos componentes urethanos que se utiliza para trabajo de detalle atrás de la membrana.

**POLYGUARD PREFABRICATED END DAMS AND CORNERS** son preformados y se adhieren, se utilizan alrededor de ventanas, puertas y encabezamientos para bloquear contra la penetración de agua.

### USOS:

Cuando se aplican **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** al substrato estructural ellas darán resistencia excelente contra difusión de aire y vapor.

### VENTAJAS:

**BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** ofrecen muchas ventajas a otras barreras contra aire y humedad:

- 1) **FUERTE PERO FLEXIBLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** pueden modificarse para adecuarse a las condiciones de trabajo sin romper. Hay algunos sistemas metales con los cuales no se puede trabajar así. La resistencia de ponchadura alta protege contra daño por otros trabajadores durante y después de la aplicación.
- 2) **ADHESION COMPLETA** - La membrana de asfalto y hule adhiere pegajosamente a la superficie y a si mismo eliminando despegadura y rompeduras, antes de la instalación a la pared exterior.
- 3) **PRECIO RAZONABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** eliminan la necesidad para una corte en la pared. Terminados en cima deben hacerse con una barra de terminación o juntado mecánicamente y cerrado con un cordón emparejado de **MASTIQUE POLYGUARD 650**.
- 4) **PERMANENTE** - Se usa en muchas aplicaciones de aislado de alta álcali. Se sabe que materiales usados en **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** son eficaces contra humedad para más de 25 años. Una vez instalado y protegido de luz UV, la membrana no se pudrirá ni se degradara de mildiu, moho o migración de plastizador como metal o materiales de PVC.
- 5) **ESTIRABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** pueden suportar mucho movimiento de mamposto.
- 6) **SE REGENERA** - Las propiedades de reformación del adhesivo asfalto de hule de **Polyguard** ayudan a la barrera a regenerarse si hay una punción.
- 7) **SE CIERRA** - Las propiedades del asfalto de hule permiten juntas que se cierran a temperaturas arriba de 40°F.
- 8) **POLYGUARD END DAMS Y CORNERS** - Segura y barata alternativa a caras represas fabricadas de metal y sistemas de esquina.

Polyguard Products, Inc. de Ennis, Texas EE.UU., no tiene relación con Fameim SA. Fameim SA es una compañía argentina que incorrectamente usa el nombre y logotipo de Polyguard para dar la impresión de un vínculo entre ellos y Polyguard Products, EE.UU.

P.O. Box 755  
Ennis, TX 75120  
PH: (214) 515-5000  
FX: (972) 875-9425

Esta información está basada en nuestro fiel y leal conocimiento pero POLYGUARD no puede garantizar los resultados obtenidos.



Polyguard esta ISO 9001 certificado desde 1996.

**ESPECIFICACIONES:  
PRODUCTOS/MANEJO:**

**POLYGUARD AIR AND MOISTURE BARRIER SYSTEMS** deben ser descarregados y almacenados en una manera segura para evitar accidentes y danos. Todos los contenedores deben ser protegidos del tiempo y tapas bien fijadas.

**REALIZACION:PREPARACION DE LA SUPERFICIE:** Las superficies no pueden tener polvo, tierra o otro material. Eliminar protusiones que pueden penetrar la membrana. La superficie tiene que ser seca antes de aplicar **POLYGUARD 650 LT LIQUID ADHESIVE** y **300 AIR AND MOISTURE BARRIER**.

**IMPRIMAR: 650 LT LIQUID ADHESIVE**, requerido en todas las aplicaciones, deben aplicarse a una densidad media de 250-300 P.C./ galón por brocha o rodillo. No afilar adhesivo líquido. **650 LT LIQUID ADHESIVE** volverá a ser pegajoso. Membrana puede aplicarse cuando el adhesivo líquido llega a ser pegajoso.

**APLICACION DEL SISTEMA:** Pre-cortar material de las **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** en pedazos con los cuales se puede trabajar. Tirar hoja desechable cubierta con silicón, comenza a aplicar la membrana por apretar. Usar un rodillo o objeto redondeado para asegurar que la **BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** se adhiere a las esquinas y ángulos. Terminados verticales en el sistema de redundancia deben extenderse 8 pulgadas y ser cerrados con **MASTIQUE POLYGUARD 650** en el día de instalación. Se recomienda también una barra de terminación. **BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD** se instala horizontalmente a bloque imprimado entre resfuerzos de mampostería, comenzando con la base de la pared. Cada capa se instala para que la borde cima de la membrana cobre el bajo del resfuerzo de mampostería. Todas las solapas de membrana barrera requieren una solapa minima de 2" y deben ser colocadas paralelas a la dirección del flujo de agua. Hay que cortar las membranas a los alambres colgados de la pared para permitir la colocación de la membrana. Prueba a adhesión para la solapa a temperaturas menos de 40° deben ser testados antes de aplicación. Una mejora posible seria de aplicar el **650 LT LIQUID ADHESIVE** a las lapas. Membrana puede aplicarse a 25°F.

**DETALLES/PROTRUSIONES: MASTIQUE 650** se utiliza para cerrar cortes o bordes en la membrana causado por alambres, pipas o otras protusiones. **MASTIQUE 650** nunca se pone abajo la **BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300**. Se usa solamente para bordes que serán expuestas permanentemente.

**LIMITACIONES:**

**BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 300** no se pueden aplicarse donde serán expuestas a la luz del sol a largo plazo. **MEMBRANAS POLYGUARD** tienen que ser cubiertas en menos de 30 días para evitar daño.

**PRECAUCIONES:**

El **650 LT LIQUID ADHESIVE** es un material industrial y como tal puede causar daño o muerte si se digiere. Es marcado con etiqueta roja con respecto al punto de incendio. Hay que evitar agua dentro de la pared durante construcción. Prohibir llamas, chispas, soldadura y fumar durante aplicación. Leer etiqueta de producto para instrucciones y avisos importantes.

Agentes solventes pueden irritar los ojos, limpiar con agua y hablar con un doctor.

Evitar contacto con la piel y respiración de vapor o bruma del **LIQUIDO ADHESIVO**. En áreas pequeñas y cerradas, usar ventilación fuerte, mascarar de aire fresco, equipo contra explosión y ropa limpia. Solventes pueden irritar los ojos. En caso haya contacto, limpiar con agua y hablar con un medico.

Esta material se vende solamente para los usos descritos en este folleto. No debe darse ningún otro uso a estos materiales sin previa aprobación de **POLYGUARD PRODUCTS** en lo referente a servicio y método de aplicación. **POLYGUARD PRODUCTS** no es responsable por otras aplicaciones o abusos del producto. Los productos son para aplicaciones industriales solamente. El trabajo de impermeabilización debe realizarse solo por personal que tenga experiencia en la aplicación de materiales impermeabilizantes y de acuerdo a las instrucciones correctas.

**DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES:**

Todas las Hojas de datos de seguridad de materiales MSDS y las etiquetas de prevención deben ser leídas y entendidas por todos los empleados y el personal de supervisión antes de su uso. Si tiene alguna duda, consulte con **POLYGUARD PRODUCTS, INC.**. Consulte las regulaciones de OSHA para obtener información adicional de seguridad y salud para los productos descritos aquí. El comprador es responsable de cumplir todas las leyes y regulaciones federales y estatales aplicables al uso de los productos, incluyendo la disposición de desechos. Esta no es una Hoja de Datos de Seguridad de Material y no deberá ser utilizada como tal. **POLYGUARD** ha preparado Hojas de datos de seguridad de material para cada producto.

**APOYO TECNICO:**

Apoyo técnico y información pueden obtenerse de cualquier distribuidor de **POLYGUARD PRODUCTS** o de **POLYGUARD PRODUCTS** en directo.

**DATOS TECNICOS:**

PROPIEDADES PHYSICAS	POLYGUARD 300
Gruesor - Membrana (Mils)	30 Miles.
Resistencia de Ponchadura - Filme (ASTM-D-781) Kg/CM	110
Resistencia de Ponchadura de Membrana Composite (ASTM E-154) LBS	40 Min.
Fuerza de Rompimiento - Membrana Composite (ASTM-D-412 Modified Die C)	750 PSI Min.
Estiramiento - Fallo de Asfalto y Hule (ASTM-D-412 Modified Die C)	400% Min.
Permanencia (ASTM-E-96 Method B) (Grains/Sq.Ft./Hr. in HG)	0.1 Max.

**EMBALAJE: POLYGUARD 300 AIR AND MOISTURE BARRIERS**

TAMANO DE ROLLO	PC/ CTN	ROLLOS/ CTN	PESO/ CTN	CTN/ ESTIVA	ESTIVAS/ T/L
12" x 100'	200	2	44 LBS	48	16
16" x 100'	400	3	88 LBS	25	15
18" x 100'	300	2	66 LBS	36	17
24" x 100'	400	2	88 LBS	25	15
48" x 100'	400	1	88 LBS	25	15