



MEMBRANA BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400

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

DESCRIPCION:

BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400 es una membrana de 40 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 cualquiera condicion.

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 areas con requerimientos especiales.

MASTIQUE POLYGUARD 650 es un material a base de asfalto de hule de alta calidad. Se usa para cerrar bordes cimras 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 atras 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 penetracion de agua.

USOS:

Cuando se aplican **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** al substrato structural ellas daran resistencia excelente contra difusion de aire y vapor.

VENTAJAS:

BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400 ofrecen muchas ventajas a otras barreras contra aire y humedad:

- 1) **FUERTE PERO FLEXIBLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** 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 dano por otros trabajadores durante y despues de la aplicacion.
- 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 instalacion a la pared exterior.
- 3) **PRECIO RAZONABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** eliminan la necesidad para una corte en la pared. Terminados en cima deben hacerse con una barra de terminacion o juntado mecanicamente y cerrado con un cordon emparejado de **MASTIQUE POLYGUARD 650**.
- 4) **PERMANENTE** - Se usa en muchas aplicaciones de aislado de alta alkali. Se sabe que materiales usado en **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** son eficazes contra humedad para mas de 25 anos. Una vez instalado y protegido de luz UV, la membrana no se pudrira ni se degradara de mildiu, moho o migracion de plastizador como metal o materiales de PVC.
- 5) **ESTIRABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** pueden suportar mucho movimiento de mamposto.
- 6) **SE REGENERA** - Las propiedades de reformacion del adhesivo asfalto de hule de Polyguard ayudan a la barrera a regenerarse si hay una puncion.
- 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 caros 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 **400 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./galon por brocha o rodillo. No afilar adhesivo liquido. **650 LT LIQUID ADHESIVE** volvera a ser pegajoso. Membrana puede aplicarse cuando el adhesivo liquido llega a ser pegajoso.

APLICACION DEL SISTEMA: Pre-cortar material de las **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** en pedazos con los cuales se puede trabajar. Tirar hoja desechable cubierta con silicon, comienza a aplicar la membrana por apretar. Usar un rodillo o objeto redondeado para asegurar que la **BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** se adhiere a las esquinas y angulos. Terminados verticales en el sistema de redundancia deben extenderse 8 pulgadas y ser cerrados con **MASTIQUE POLYGUARD 650** en el día de instalacion. Se recomienda tambien una barra de terminacion. **BARRERA CONTRA AIRE Y HUMEDAD** se instala horizontalmente a bloque imprimado entre resfuerzos de mamposteria, 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 mamposteria. Todas las solapas de membrana barrera requieren una solapa minima de 2" y deben ser colocadas paralelas a la direcion del flujo de agua. Hay que cortar las membranas a los alambres colgados de la pared para permitir la colocacion de la membrana. Prueba a adhesion para la solapa a temperaturas menos de 40° deben ser testados antes de aplicacion. 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 400**. **Se usa solamente para bordes que seran expuestas permanentemente.**

LIMITACIONES:

BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400 no se pueden aplicarse donde seran expuestas a la luz del sol a largo plazo. **MEMBRANAS POLYGUARD** tienen que ser cubiertas en menos de 30 dias para evitar dano.

PRECAUCIONES:

El **650 LT LIQUID ADHESIVE** es un material industrial y como tal puede causar dano o muerte si se dijere. Es marcado con etiquetta roja con respecto al punto de incendio. Hay que evitar aqua dentro de la pared durante construccion. Prohibir llamas, chispas, soldadura y fumar durante aplicacion. 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 respiracion de vapor o bruma del **LIQUIDO ADHESIVO**. En areas pequenas y cerradas, usar ventilacion fuerte, mascarar de aire fresco, equipo contra explosion 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 ningun otro uso a estos materiales sin previa aprobacion de **POLYGUARD PRODUCTS** en lo referente a servicio y metodo de aplicacion. **POLYGUARD PRODUCTS** no es responsable por otras aplicaciones o abusos del producto.

Los productos son para aplicaciones industriales solamente. El trabajo de impermeabilizacion debe realizarse solo por personal que tenga experiencia en la aplicacion 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 prevencion deben ser leidas y entendidas por todos los empleados y el personal de supervisi3n antes de su uso. Si tiene alguna duda, consulte con **POLYGUARD PRODUCTS, INC.**. Consulte las regulaciones de OSHA para obtener informaci3n adicional de seguridad y salud para los productos descritos aqu3. El comprador es responsable de cumplir todas las leyes y regulaciones federales y estatales aplicables al uso de los productos, incluyendo la disposici3n de desechos. Esta no es una Hoja de Datos de Seguridad de Material y no deber3 ser utilizada como tal. **POLYGUARD** ha preparado Hojas de datos de seguridad de material para cada producto.

APOYO TECNICO:

Apoyo tecnico y informacion pueden obtenerse de cualquier distribuidor de **POLYGUARD PRODUCTS** o de **POLYGUARD PRODUCTS** en directo.

| DATOS TECNICOS: PROPIEDADES FISICAS | POLYGUARD 400 |
|--|----------------------|
| Gruesor - Membrana (Mils) | 40 Mils. |
| 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) | 0.035 Max. |
| Permanencia (ASTM E-96 Method B) | .014 |

| EMBALAJE: POLYGUARD 400 AIR AND MOISTURE BARRIERS | | | | | |
|--|----------------|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|
| TAMANO DE ROLLO | PC/ CTN | ROLLOS/ CTN | PESO/ CTN | CTN/ ESTIVA | ESTIVAS/ T/L |
| 12" x 75' | 225 | 3 | 60 LBS | 36 | 16 |
| 16" x 75' | 300 | 3 | 80 LBS | 25 | 15 |
| 18" x 75' | 225 | 2 | 60 LBS | 36 | 16 |
| 24" x 75' | 300 | 2 | 80 LBS | 25 | 15 |
| 48" x 75' | 300 | 1 | 80 LBS | 25 | 15 |