

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 milésimas 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 condición.

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 y 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 uretanos 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 400** al substrato estructural ellas darán resistencia excelente contra difusión 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 metálicos con los cuales no se puede trabajar así. La resistencia de perforación 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 sí mismo eliminando despegadura y rompimientos, antes de la instalación a la pared exterior.
- 3) **PRECIO RAZONABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** eliminan la necesidad para un corte en la pared. Terminados en cima deben hacerse con una barra de terminación o juntado mecánicamente y cerrado con un cordón empacado de **MASTIQUE POLYGUARD 650**.
- 4) **PERMANENTE** - Se usa en muchas aplicaciones de aislamiento de alta calidad. Se sabe que materiales usados en **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** son eficaces contra humedad para más de 25 años. Una vez instalado y protegido de luz UV, la membrana no se pudrirá ni se degradará de mildiu, moho o migración de plastificador como metal o materiales de PVC.
- 5) **ESTIRABLE** - **BARRERAS CONTRA AIRE Y HUMEDAD POLYGUARD 400** pueden soportar mucho movimiento de mampuesto.
- 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.

ESPECIFICACIONES:

PRODUCTOS/MANEJO:

POLYGUARD AIR AND MOISTURE BARRIER SYSTEMS deben ser descarregados y almacenados en una manera segura para evitar accidentes y daños. 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 protuberancias 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, comenza 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 dia 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 etiqueta roja con respecto al punto de incendio. Hay que evitar agua 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.

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 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)	0.035 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