

IMPERMEABILIZANTES

# ADI MANTO

MANTO PREFABRICADO APP FIBRA DE VIDRIO GRAVILLA



## DESCRIPCION:

Sistema prefabricado laminar a base de dos capas de asfalto modificado con polímero elastomérico SBS (Estireno-butadienoestireno), bajo la nueva tecnología "HY DUAL" con refuerzo central de fibra de vidrio de 90 gm/m<sup>2</sup>, una capa antiadherente de polietileno en su cara inferior y con gravilla esmaltada a alta temperatura, en colores terracota y blanco en su cara superior; como acabado protector y decorativo, no requiere recubrimiento reflectivo adicional. Al aplicarse con flama de soplete de gas, forma un manto impermeable que impide el paso del agua, ofreciendo una muy alta resistencia al intemperismo y gran durabilidad.

## USOS:

Excelente y económica opción para impermeabilizar todo tipo de superficies: residencial, industrial, comercial e institucional; con pendiente mínima del 2% y con movimientos térmico-estructurales moderados, tales como: losas monolíticas y aligeradas, cimentaciones, muros, pisos, etc.

## VENTAJAS:

Debido a lo accesible de su costo y la gran facilidad de su aplicación, en comparación con sistemas tradicionales, se obtienen considerables ahorros en precio, mano de obra y tiempo de terminación. Es compatible con la mayoría de los materiales de construcción por lo que resulta ser la mejor alternativa en sistemas impermeables prefabricados modificados.

Algunas de sus características son:

- Forma un manto hermético
- Estético y decorativo
- Excelente estabilidad dimensional
- Espesor y calidad uniforme de fábrica
- Resiste todo tipo de climas
- Excelente relación costo/beneficio
- Muy buena resistencia mecánica
- Aplicación rápida y limpia
- No es tóxico ya que no contiene solventes

## Aplicación:

Su instalación requiere mano de obra especializada; es necesario contar con las herramientas y el equipo adecuados. Tenga siempre cerca un extintor tipo ABC.

## Materiales complementarios:

**Emultex TP ó Aquaprimer Plasticem Std ó Hidroplast.**

### A. Preparación de la superficie.

Elimine partes sueltas o flojas y protuberancias filosas y punzantes. Si existen capas de impermeabilizaciones previas muy deterioradas, deberán retirar en su totalidad. Limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

### B. Imprimación de la superficie.

Aplique una capa de **Emultex TP** previamente diluido en agua de 1 parte de **Emultex TP** por tres de agua, a razón de 4 a 5 m<sup>2</sup> por litro de dilución. Para el caso del de **Aquaprimer** aplique tal como viene en el envase (sin diluir) a razón de 5m<sup>2</sup> por litro. Deje secar 24 horas aproximadamente.

### C. Resanado de grietas fisuras y puntos críticos.

cuando el primario haya secado, selle bajantes pluviales, grietas ó fisuras, con **Plasticem Std.** o con **Hidroplast**, asimismo coloque un chaflán de 1 pulgada a lo largo de cualquier elemento que forme ángulo con la losa de la azotea, tales como: pretiles, cuellos de tubería, bases de domos o tinacos, varillas de columnas, etc. utilizando cualquiera de estos dos cementos plásticos.

D. **Refuerzo de Puntos Críticos:** Sobre la superficie imprimada y resanada, coloque bandas de 20 a 30 cm. de ancho de ADI MANTO a todo lo largo del punto crítico, pegándolo de la misma manera, como se aplica el rollo, es decir, utilizando soplete de gas butano para adherirlo.

### E. Aplicación del Sistema Impermeable.

La aplicación de este prefabricado, deberá ser por termo fusión con soplete de gas butano. Presente y alinee el rollo del prefabricado en la parte más baja de la losa y de forma perpendicular a la pendiente; una vez alineado, enrolle nuevamente hacia el centro ambos extremos y proceda a calentar la cara inferior de un extremo, hasta fundir la película de polietileno y se observe brillante la superficie asfáltica, desenróllelo jalándolo con un gancho o con el pie, presionando ligeramente para que se adhiera mejor a la superficie. Repita esta operación hasta terminar ambos extremos, cuidando de no pisarlo en exceso, cuando este aún caliente. Se debe tener cuidado al colocar los rollos subsecuentes, ya que hay que traslapar 10 cm. tanto en su unión longitudinal como en la unión transversal, presionando el traslape hasta que aparezca un "cordón"

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.

WWW. ADITIVOS.COM.SV



Oficina de Ventas

33 Avenida Sur #661, San Salvador

PBX. 22348600

E-Mail:ventas@aditivos.com.sv

REV21JL16

IMPERMEABILIZANTES

# ADI MANTO

MANTO PREFABRICADO APP FIBRA DE VIDRIO GRAVILLA



de material asfáltico en las uniones, para asegurar una adecuada adhesión entre lienzos. Es indispensable que no coincidan más de tres traslapes en un solo punto de unión de lienzos del prefabricado.

**PRESENTACIÓN:** Rollo de 1.0 mt. x 10.0 mt., con espesores nominales de 3.0mm, 3.3mm, 3.5mm y 4.0mm con acabado en gravilla esmaltada a alta temperatura en colores terracota y blanco.

**RENDIMIENTO:** Un rollo de 10 mt. lineales por uno de ancho, rinde de 8.7 m<sup>2</sup> a 8.90 m<sup>2</sup>.

### ALMACENAJE:

Guardar y/o transportar en lugar fresco y seco, bajo techo y colocar en forma vertical a una sola estiba. Mantenga los rollos protegidos del ambiente con cubierta de plástico y nunca los deje a la intemperie.

### RESTRICCIONES, RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES:

No aplicar rollos sobre superficies húmedas o encharcadas. No se recomienda su uso sobre superficies metálicas.

Para que las garantías tengan validez, es imprescindible utilizar primarios y cementos plásticos asfálticos marca **Protexa**.

**GARANTIA:** Protexa Recubrimientos, S. A. de C. V. y Aditivos de El Salvador, SA DE CV garantizan que sus productos están libres de defectos de fabricación al salir de la planta y que cumplen con la información y especificaciones indicadas en sus hojas técnicas, sin embargo, debido a que la aplicación y sus condiciones están fuera de nuestro control, la Empresa no se hace responsable por daños, perjuicios o fallas atribuibles al inmueble, el mal uso, mala aplicación, manejo inadecuado, diluciones, mezclas o combinaciones no indicadas de nuestros productos, o por fenómeno naturales extremos como: huracanes, terremotos, inundaciones etc. Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico.

PRUEBA	MÉTODO	VALORES TÍPICOS
Punto de ablandamiento	°C M P	105 +/- 5
Penetración a 25 °C, dmm	MP	20 +/- 10

Espesor, mm	MP-22*	3.0, 3.3/3.5, +/- 0.2
Resistencia a la tensión longitudinal	MP-09*	16kg/5cm min
Resistencia a la tensión transversal	MP-09*	12 kg/5cm min.
Elongación Longitudinal,	% MP-09*	4%
Elongación Transversal	, % MP-09*	4%
Pérdida de gravilla, %	MP-07*	4%
Flexibilidad a baja temperatura	°C MP	-1
Estabilidad a alta temperatura	, °C MP	90

NOTAS: \* Métodos de prueba internos

PRODUCTO: ADI MANTO ROJO O BLANCO PREFABRICADO MODIF. SBS F. V. 3.0 (3 años), 3.5 (5 años) 4.0mm. (6 años) GRANULAR

RESPALDO: Polietileno.

REFUERZO: Tela de fibra de vidrio de 90gr./m<sup>2</sup>. C/hilo longitudinal, adicional

DIMENS./ROLLO (Ancho/largo) 1.0 x10.0 mt.

PESO: 45, 48 y 50 Kg. aprox. respectivamente.

**GARANTIA:** Protexa Recubrimientos S. A. de C. V. y Aditivos de El Salvador, SA DE CV garantizan que este producto está libre de defectos al salir de nuestra planta y que los datos que aparecen en esta ficha técnica, están basadas en la experiencia adquirida en más de 65 años, pero dado que, métodos y condiciones específicas en que el producto 2/2 PROCASA Carr. Monterrey-Salttillo Km3.39 Sta.- Catarina Nvo. León nuestros productos, o por fenómeno naturales extremos como: huracanes, terremotos, inundaciones etc. Para mayor información, por favor consulte a nuestro departamento técnico.

### FABRICADO POR

PROCASA Carr. Monterrey-Salttillo Km3.39 Sta.- Catarina Nvo. León

www.protexarecubrimientos.com tel.01800 84 PROTEXA

REV 21JL16

ADITIVOS de EL SALVADOR, S.A. DE C.V.  
WWW. ADITIVOS.COM.SV



Oficina de Ventas  
33 Avenida Sur #661, San Salvador  
PBX. 22348600  
E-Mail:ventas@aditivos.com.sv