



## PREFABRICADO STANDAR 5A SBS/APP F.V. 3.5

# FICHA TÉCNICA

### DESCRIPCIÓN:

Sistema prefabricado laminar a base de dos capas de asfalto modificado con polímero plastificante APP (polipropileno atáctico) o elastificante SBS (estireno-butadieno-estireno) reforzado al centro con tela de fibra de vidrio de 70 gm/m<sup>2</sup>, en su cara inferior lleva una película antiadherente de polietileno y 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 alta resistencia al intemperismo y gran durabilidad.

### USOS:

Excelente opción para impermeabilizar todo tipo de superficies de madera (con sujeción mecánica) y concreto: residencial, industrial, comercial e institucional, con pendientes mínimas del 3%, movimientos térmico-estructurales moderados, como losas monolíticas o aligeradas con barblock, cimentaciones, charolas de baños, muros de contención, pisos, jardineras, 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 o Aquaprimer, PLASTICEM o HIDROPLAST.

- **Preparación de la superficie.** Elimine partes sueltas o flojas y protuberancias filosas y punzantes. Si existen capas de impermeabilizaciones previas deterioradas, deberán retirar en su totalidad, limpie polvo, grasas y partículas sueltas.

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

- **Resanado de grietas, fisuras y puntos críticos.** Cuando el primario haya secado, selle bajantes pluviales, grietas o fisuras, uniones de losa con pretilas, bases de tinacos, domos, juntas frías y de expansión, etc. con Plasticem o Hidroplast, así mismo coloque un chaflán de 1 plg. a lo largo de cualquier elemento que forme ángulo con la losa de la azotea, tales como pretilas, cuellos de tubería, bases de domos o tinacos, varillas de columnas, etc. utilizando cualquiera de estos dos cementos plásticos.

- **Refuerzo de Puntos Críticos.** Sobre la superficie imprimada y resanada, coloque bandas de 20 a 30 cm. de ancho de Diablo Rojo Prefabricado Std 5A 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 al sustrato.

- **Aplicación del sistema impermeable.** La aplicación de este prefabricado, deberá ser por termofusión con soplete de gas butano. Presente y alinee el rollo del prefabricado en la parte mas 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





## PREFABRICADO STANDAR 5A SBS/APP F.V. 3.5

# FICHA TÉCNICA

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 especial cuidado al momento de colocar los rollos subsecuentes ya que se deberán traslapar 10 cm. tanto en su unión longitudinal como en la unión transversal, presionando el traslape hasta que aparezca un "cordón" de material asfáltico en las uniones, para asegurar una adecuada adhesión entre lienzos. Es indispensable que no coincidan mas de tres traslapes en un solo punto de unión de lienzos del prefabricado.

### PRESENTACIÓN:

Rollo de 1 x 10 mt con espesor nominal de 3.5 mm, con acabado en gravilla esmaltada a alta temperatura en colores terracota y blanco.

### RENDIMIENTO:

En condiciones optimas, un rollo de 10 mt lineales por uno de ancho, rinde 8.70 m2.

### 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.

### PROPIEDADES FÍSICAS:

PROP. FÍSICAS	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
Punto de ablandamiento	°C MP	105 +/- 5
Penetración a 25°C, dmm	MP	20 +/- 10
Espesor, mm	MP-22*	3.5 +/- 0.2
Resistencia Tension Long.	MP-09*	16 kg/5cm min.
Resistencia Tension Transv.	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 temp.	°C MP	-1
Estabilidad a alta temp.	°C MP	90



Protexa Recubrimientos S. A. de C .V. garantiza que este producto esta libre de defectos al salir de nuestra Planta y que cumplen con la información y que los datos que aparecen en esta ficha técnica, están basadas en la experiencia adquirida en mas de 65 años, pero dado que, métodos y condiciones específicas en que el producto podrá ser aplicado, están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar las pruebas sin embargo, debido a que su aplicación y sus condiciones están fuera de nuestro control, se recomienda al usuario realizar las pruebas previas en base a sus necesidades, para asegurar el buen desempeño del producto. PROTEXA no es ni será responsable por daños o perjuicios causados por el mal uso, manejo, aplicación, almacenaje ni por diluciones y mezclas o combinaciones con otros productos. Para mayor información, favor de dirigirse a nuestro departamento técnico.

