



DESCRIPCIÓN.

MULTICAPE SBS F.V. es un sistema laminar multicapa prefabricado, compuesto por asfalto modificado a base de *elastómeros de estireno butadieno estireno*.

MULTICAPE SBS F.V. cuenta con un refuerzo central de F.V. de soportar movimientos térmico- estructurales de orden intermedio

MULTICAPE SBS F.V. posee en su cara inferior como terminado, una película fundible Fast Torch prevista para su adhesión mediante termo-fusión a base de fuego de soplete.

MULTICAPE SBS F.V. presenta en su cara superior un acabado a base de gravilla esmaltada a fuego para su auto protección y decoración.

USOS.

MULTICAPE SBS F.V. es ideal para impermeabilizar construcciones nuevas de interés social, reimpermeabilización y autoconstrucción.

VENTAJAS.

- Buena resistencia y duración.
- Diseñado para resistir movimientos térmico estructurales.
- Se adapta a las necesidades y condiciones de la obra de interés social.
- De fácil aplicación y gran rendimiento de colocación.
- Seguro y económico.

APLICACIÓN.

Preparación de la Superficie

Consideraciones Previas:

La superficie debe tener una pendiente mínima del 2% y libre de encharcamientos, oquedades o protuberancias.

Se contará con número y diámetro adecuado de bajadas pluviales, sin obstrucciones por dentro o por fuera.

Todos los ángulos que forma el sustrato con cualquier elemento vertical, como muros, pretilas, bases, etc., deben contar con un chaflán de mezcla de 10 cm a 45° a todo lo largo de los mismos.

Los muros y pretilas deberán estar aplanados en su totalidad y contarán con una ranura de 2x2 cm a todo lo largo de los mismos a una altura de 15 cm sobre el chaflán, para recibir la membrana prefabricada.

Una vez terminada la colocación del sistema, se resanara con mortero, cemento o arena la ranura mencionada. En caso de no poder ranurar (acabados pétreos, cerámicos o concretos), se contará con un botaguas (flashing) metálico a una altura de 15 cm sobre el nivel del chaflán (a todo lo largo), para recibir la membrana prefabricada. (Ver Figura 1 y 2)

Aplicación del Producto.

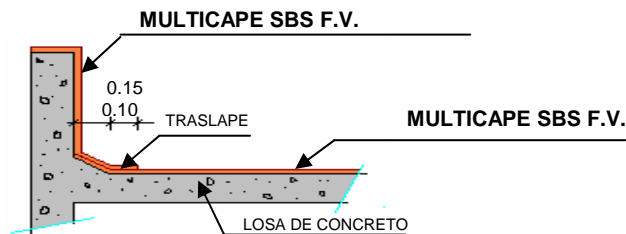


FIGURA 1

EDICIÓN:	1.0	Elaboro: CSM Coordinador de Sol. Y Rec.	Reviso: SGS Diseño y Desarrollo	Aprobó: HOT Dirección Comercial
FECHA DE EFECTIVIDAD:	28-11-06			

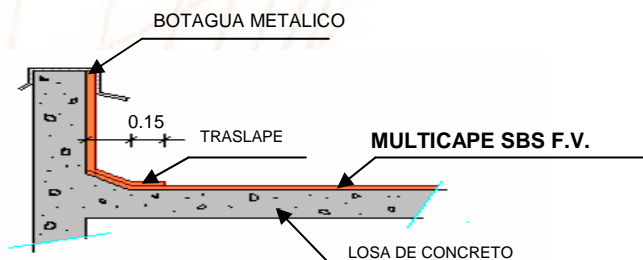


FIGURA 2

Limpieza de la Superficie:

La superficie debe estar limpia, seca, libre de grietas o fisuras, aceites, grasas y otros materiales que afecten al sistema laminar multicapa.

Imprimación

Aplique una mano de *Protecto Hidro Primer* con cepillo de pelo o equipo neumático a razón de 4 a 6 m² / L y deje secar.

Calafateo y Tratamiento de Puntos Críticos:

Resane grietas y fisuras de las superficies y calafatee puntos críticos como bajadas de agua pluvial, bases, soportes, etc. con *Elite Wet Cement* y realice tratamientos previos a la impermeabilización en estos mismos puntos con lienzos de *Multicape® F.V. SBS*.

Colocación:

La colocación deberá iniciarse por la parte más baja de la superficie, continuando hacia arriba y en sentido perpendicular a la pendiente. Los lienzos subsecuentes se colocaran previa alineación al primero, de manera tal que queden traslapados 10 cm entre si a favor de la pendiente.

Adhesión:

- **Por termo-fusión con respaldo Fast Torch.**

La adhesión del **MULTICAPE SBS F.V.** se realiza por termofusión sometiendo la cara inferior del primer rollo a calentamiento por medio de flama directa de soplete conforme se va desarrollando. Los lienzos sucesivos se adherirán de la misma forma que el primero, traslapando 10 cm sobre el lienzo anterior. Es muy importante que en este proceso se verifique la correcta unión de los traslapes tanto transversales como longitudinales. Para tal efecto aparecerá un hilillo continuo o ligero escurrimiento en la unión de ambos lienzos.

Nota: Al adherir un lienzo a otro no deberán unirse sus extremos, ya que es recomendable como máximo unir tres lienzos para fortalecer su adherencia.

Para lienzos con acabados granulares se recomienda para los traslapes extremos hundir la gravilla en el asfalto en un tramo máximo de 15 cm el cual será la unión al otro lienzo.

Acabado:

EL MULTICAPE SBS F.V. no requieren de acabados, ya que están auto-protégidos y son libres de mantenimiento

PRESENTACIÓN.

- Rollos de 1m de ancho x 10 m de largo acabado granular..

EDICIÓN:	1.0	Elaboro: CSM Coordinador de Sol. Y Rec.	Reviso: SGS Diseño y Desarrollo	Aprobó: HOT Dirección Comercial
FECHA DE EFECTIVIDAD:	28-11-06			



ESPESORES.

SISTEMA	ESPESOR	COLOR
MULTICAPE SBS F.V.	3.5mm	Gravilla Blanca y Roja

RENDIMIENTO.

Cubre aproximadamente 9 m² por rollo.

DATOS TECNICOS

PARAMETRO	ESPECIFICACION	METODO
Temperatura de Ablandamiento	130°Cmin	ASTM-D-36
Penetración a 25 °C	8-17 dmm	ASTM-D-5
Flexibilidad en frío	0 °C máx.	ASTM-D-5147
Tensión longitudinal	65 lb f / pulg min.	ASTM-D-5147
Tensión transversal	35 lb f / pulg min.	ASTM-D-5147
Elongación longitudinal	6.5% min.	ASTM-D-5147
Elongación transversal	5.4 % min.	ASTM-D-5147
Estabilidad del componente	115 °C min.	ASTM-D-5147

NOTA: Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio

PRECAUCIONES.

- No se aplique bajo amenaza de lluvia.
- Transportar y manipular los rollos con cuidado para evitar perforaciones y otro tipo de daño físico al material
- Separar de todo tipo de desechos, productos derivados del petróleo, grasas y aceites (minerales y vegetales).
- No aplicar sobre superficies húmedas, encharcadas o saturadas de agua.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Utilizar ropa de algodón, lentes de seguridad, guantes de carnaza y zapato industrial liso.
- Tenga al alcance un extinguidor tipo ABC.
- No se deje al alcance de los niños.

ALMACENAMIENTO Y CADUCIDAD.

A partir de la fecha de fabricación, este producto puede conservar sus propiedades hasta por 12 meses, sobre tarimas en estiba vertical, bajo techo en lugar fresco y seco.

Cuando sea necesario almacenar el material temporalmente sobre el techo antes de su aplicación, deberá ser elevado de la superficie del techo sobre una tarima, guardado verticalmente y protegido de la intemperie con un plástico de color claro opaco, de una manera adecuada y segura.

Este producto, cuando se instala de acuerdo con las especificaciones técnicas actuales de PASA, cuenta con una garantía que puede solicitarse a su centro de ventas.

Este producto esta garantizado en su proceso de fabricación y cumple con las normas de calidad establecidas para su uso. Sin embargo la aplicación incorrecta de este producto está fuera de nuestro alcance, por lo que PASA® no se hace responsable por el uso inadecuado de este producto. Para cualquier duda consultar a nuestro departamento técnico.

EDICIÓN:	1.0	Elaboro: CSM Coordinador de Sol. Y Rec.	Reviso: SGS Diseño y Desarrollo	Aprobó: HOT Dirección Comercial
FECHA DE EFECTIVIDAD:	28-11-06			