Thermosil

Membrana de refuerzo de poliéster no tejido para Sistemas Impermeables

Descripción

Es una membrana no tejida con trama multidireccional de fibras de poliéster, que estructura los sistemas de impermeabilización de aplicación en frío.

Ventajas

- Integra las capas impermeabilizantes formando un verdadero sistema.
- Su diseño facilita la adherencia entre las capas del sistema impermeable.
- Otorga gran resistencia y durabilidad al sistema.
- Refuerza las capas impermeabilizantes, ayudando a soportar esfuerzos de tensión.
- Permite al sistema impermeable resistir los efectos del intemperismo.
- Resiste todo tipo de condiciones climáticas.
- Presenta gran flexibilidad y baja absorción de agua (menor al 1%).

Usos Recomendados

Como refuerzo integral de sistemas impermeabilizantes de aplicación en frío, asfálticos, acrílicos y poliuretanos.
Como refuerzo en puntos críticos de impermeabilización en frío, y para aplicación en dalas para cimentaciones.

Ventajas

- Cepillo de lechuguilla.
- Brocha.
- Tijeras o cutter.

Aplicación

Coloque Thermosil simultáneamente a la aplicación de la primera capa de impermeabilizante acrílico, asfaltico o poliuretano, realizando un planchado sin agregar material adicional con el fin de eliminar arrugas falsas adherencias y bolsas, provocadas por el mal acomodo de la malla.

Recomendación: Corte y alinee los rollos a las dimensiones de la superficie antes de iniciar los trabajos de impermeabilización. De este modo, facilitará el trabajo durante su colocación.

Corte Thermosil con navaja, tijeras o similar.
Inicie la colocación por la parte más baja de la losa, cuidando que los traslapes entre lienzos sean de al menos 10 cm en sentido longitudinal, y de 20 a 25 cm en sentido transversal con respecto a la dirección del rollo; y en perpendicular respecto a la pendiente.

Thermosil se debe colocar sobre la capa de impermeabilizante aún fresca, elimine abolsamientos y arrugas. Use brocha o cepillo.

Si el secado del impermeabilizante es muy rápido, coloque Thermosil por secciones, de acuerdo al avance de la impermeabilización.

Ya colocada la membrana de refuerzo, espere el tiempo de secado recomendado para cada producto y coloque la segunda capa de impermeabilizante, previa eliminación de polvo, o agua acumulada sobre la membrana. Limpie con trapo húmedo.

Thermosil

Membrana de refuerzo de poliéster no tejido para Sistemas Impermeables

NOTA: En sistemas multicapas (con 2 o más membranas de refuerzo y sus capas de impermeabilizantes), coloque la membrana de refuerzo en forma contraria con respecto a la capa anterior.

Nunca coloque Thermosil en ángulos mayores a 45° (ejemplo: junta entre losa y pretil o losa y base de tinacos). La presencia de chaflanes es indispensable, ya que de lo contrario estos puntos presentan un riesgo mayor de desprendimiento del sistema impermeable.

Si coloca una capa adicional de membrana de refuerzo y de impermeabilizante en todos los puntos críticos (vértices, esquinas, grietas, fisuras, ángulos, bajadas pluviales, juntas frías), otorgará mayor resistencia al sistema impermeable. Puede cortar tiras de la membrana de refuerzo de 10 cm de ancho como mínimo, y colocar.

Nunca coloque la membrana de refuerzo en ángulos mayores a 45° (por ejemplo: junta entre losa y pretil ó losa y base de tinacos), la presencia de chaflanes es indispensable, ya que de lo contrario estos puntos presentarán un riesgo mayor de desprendimiento del sistema impermeable.

Realice los cortes necesarios del Thermosil por medio de navaja, tijeras o similar.

La colocación de una capa adicional de membrana de refuerzo y de impermeabilizante en todos aquellos puntos críticos (vértices, esquinas, grietas, fisuras, ángulos, bajadas de agua, juntas frías etc.) darán mayor resistencia al sistema impermeable. Para la colocación de éstas puede cortar tiras de membrana de refuerzo de 10 cm de ancho como mínimo.

Rendimiento

Unidad	*Rendimiento*
Rollo	100 m^2 aproximadamente

Presentación

- Rollo de 1,10 x 100 m (ancho x largo)

Color

- Blanco

Especificaciones Técnicas

Parámetro	*Especificación*	*Método / Referencia*
Peso del rollo	3,1 Kg	ASTM-D-638
Resistencia a la tensión	10 kg/cm^2 mínimo	Método Interno
Absorción de agua	1% máximo	Método Interno
Composición química	100% poliéster	Método Interno
Ancho de rollo	1,10 m	Método Interno
Longitud por rollo	100 m	Método Interno
Color	Blanco	Visual

Los datos incluidos fueron obtenidos en condiciones de laboratorio.

Thermosil

Membrana de refuerzo de poliéster no tejido para Sistemas Impermeables

LEED

- Este producto cumple con los requisitos del crédito 4.1, al reducir la cantidad de contaminantes del aire que tienen mal olor, son irritantes y/o perjudiciales para aplicadores y ocupantes.
- Este producto cumple con los requisitos del crédito 5 de materiales y recursos, debido al lugar donde se produce. Incrementa la demanda de materiales que se extraen y fabrican en la región (radio de 800 km) reduciendo los impactos ambientales resultantes del transporte.

Para mayor información consultar con el Departamento de Especificaciones.

Precauciones

- No se aplique bajo amenaza de lluvia.
- No se deje a la intemperie

Medidas de Seguridad

- No se deje al alcance de los niños.

Equipo de Seguridad

- Lentes de seguridad
- Guantes de látex

Espesor

Almacenaje	Bajo techo en un lugar fresco y seco
Caducidad	24 meses
Estiba Máxima	Una sola estiba en posición vertical.

Garantía: Solpro, S.A. garantiza única y expresamente que sus productos estarán libres de defectos en materiales y fabricación por seis meses a partir de la fecha de compra. Salvo autorización escrita por un representante legal de Solpro, S.A., ninguna otra manifestación o declaración hecha por Solpro, S.A., o sus representantes, escrita u oral, alterará esta garantía. Solpro, S.A. no extiende garantías, implícitas o no, referente a la comercialidad o idoneidad de sus productos para propósitos generales o particulares y excluye a las mismas. Si algún producto de Solpro, S.A. no cumple con esta garantía, se compromete a reemplazar el producto sin costo para el Comprador. El reemplazo de cualquier producto será el único y exclusivo remedio disponible y quejas del Comprador por daños incidentales o consecuentes, no procederán. Todo reclamo deberá hacerse dentro de (1) un año a partir de la fecha del incumplimiento reclamado. Solpro, S.A. no autoriza a persona alguna, a hacer declaraciones, escritas y orales, en nombre de Solpro, S.A., que en modo alguno alteren la información o instrucciones de instalación de Solpro, S.A., en su literatura comercial o en sus etiquetas de envase. Cualquier instalación de productos Solpro, S.A. que no cumpla con la información o instrucciones de instalación anulará esta garantía. El propósito de la demostración de productos, si se dan, es prudente, ilustrativo, y no constituye una garantía o alteración de la misma, en ninguna forma. El Comprador será el único responsable de la determinación de la idoneidad de los productos Solpro, S.A., para los propósitos e intenciones del Comprador.

OFICINA CENTRAL: 9 a ave 3-48 zona 4, Ciudad de Guatemala.
PBX: 2317 9000 info@solprosa.com
SUCURSAL ECOPLAZA: Km.22.5 Carretera a El Salvador, Complejo Ecoplaza, bodega No.225.
PBX: 6635 2163 ecoplaza@solprosa.com
www.solprosa.com
/SOLPROGUATEMALA /SOLPRO_GT