



CUBIERTA DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN.

Sistema PASA SURE-WELD TPO para la impermeabilización de cubiertas de concreto, a base de membrana termoplástica de poliolefina (TPO) e instalación de aislamiento térmico opcional con placas de polyisocianurato PASA POLYISO.

APLICACIÓN.

SISTEMA TOTALMENTE ADHERIDO

CONDICIONES DE LA SUPERFICIE DE CONCRETO

1. Monolítica con acabado fino, libre de rebabas, aristas, huecos u orificios por aire retenido, limpia, seca y con una edad mínima de 28 días, con curado por humedad o por membranas libres de parafina.
2. Libre de falsas adherencias, lechadeadas o afines, libre de puntas (varillas, alambres etc) y nivelada. Presentar una pendiente mínima de 3% hacia las bajadas de agua pluvial las que deberán de existir en numero suficiente (una por cada 100 m2 mínimo) y del diámetro adecuado para garantizar el rápido desagüe de la lluvia. Las juntas constructivas de los tableros de concreto, estarán uniformes y sin desprendimientos. Pretiles y muros, aplanados.

INSTALACIÓN DE TABLERO PASA POLYISO (OPCIONAL)

3. Instale tableros de aislamiento térmico PASA POLYISO de 2.44 m x 1.22 m x 1 ½" ó 2" de espesor.
4. Ancle los tableros de PASA POLYISO a la cubierta de concreto, con SUJETADORES CD -10 para concreto y PLACAS DE FIJACIÓN POLYISO (10 para tableros de 1 ½" de espesor y 8 para tableros de 2" de espesor)
5. Duplique la densidad de sujetadores en el perímetro de la cubierta
6. Para ampliar la información consulte al departamento de Apoyo Técnico de PASA

INSTALACIÓN DE LA MEMBRANA

7. Instale en toda la cubierta, PASA SURE WELD TPO de 2.44 m X 30.5 m (8' X 100').
8. Coloque la membrana PASA SURE WELD TPO sobre el sustrato, alinéela con el borde mas cercano. Doble la mitad de la hoja de membrana para exponer el lado inferior.
9. Incorpore el ADHESIVO SURE WELD y aplíquelo uniformemente con un rodillo de 23 cm (9") de ancho sin dejar burbujas o charcos, aplique el adhesivo en la hoja y en el sustrato a un rendimiento de 0.68 L / m2.
10. Deje secar el adhesivo hasta que este adherente al tocarlo pero no se transfiera al tacto (no mancha los dedos).
11. Presione la membrana contra la superficie sin dejar arrugas. Pase un cepillo de cerda fina sobre la mitad de hoja adherida inmediatamente después de presionar la hoja con el adhesivo sobre el sustrato.
12. Doble hacia a tras la mitad de la hoja no adherida y repita los pasos.
13. Coloque la siguiente hoja con un traslape mínimo de 5 1/2" y repita los pasos de adhesión dejando libre el traslape.
14. Suelde 1 ½" como mínimo del traslape de las laminas adyacentes de membrana PASA SURE WELD TPO con aire caliente, usando un soldador automático, o un soldador manual y rodillo de silicona.
15. En muros y pretiles suba la membrana PASA SURE WELD TPO por arriba del nivel de agua esperado o nivel de estancamiento, aplique PASA WATER CUT OFF MASTIC en la orilla de la membrana y adhiera a la superficie vertical presionando. Coloque BARRA DE TERMINACIÓN PASA SURE SEAL fijada con clavo para barra de terminación.
16. Forre tuberías y bases de domos o equipos usando los accesorios prefabricados, la membrana no reforzada Tapajuntas o la misma membrana PASA SURE WELD TPO. Selle las terminaciones y cortes con PASA SURE WELD TPO CUT EDGE SEALANT.
17. Cuando las superficies de tuberías calientes exceden los 49°C (120°F) debe diseñarse para incorporar un collar de aislamiento metálico y sombrero para lluvia, a fin de mantener la temperatura de la superficie debajo de los 49°C.
18. Utilice LIMPIADOR PARA MEMBRANA TPO para preparar la membrana que ha estado expuesta, sin protección, hasta por 7 días, antes de soldarla con calor.



CUBIERTA DE CONCRETO

PRODUCTOS

PASA POLYISO	Placas de polyisocianurato de 1.22 m x 2.44 m x 1 ½ " o 2 " de espesor.
SUJETADORES CD-10	Clavo de acero inoxidable
PLACAS DE FIJACIÓN POLYISO	Planchuela metálica para sujetador CD-10
ADHESIVO SURE WELD	Adhesivo de goma sintética para unir membrana Pasa Sure Weld TPO a diferentes superficies. Se aplica en la membrana y en el sustrato.
PASA SURE WELD TPO	Membrana termoplástica de poliolefina (TPO) reforzada de 1.1 mm (45 mills) en rollos de 2.44 m (8') de ancho x 30.5 m (100') de largo y rollos de 1.83 m (6') de ancho x 30.5m (100') de largo.
PASA HP-250	Imprimador base solvente para preparar la membrana Pasa Sure Weld TPO, antes de aplicar productos sensibles a la presión.
TAPAJUNTAS	Membrana no reforzada PASA SURE WELD TPO de 305 (mm 12") x 15.2 m (50') de largo, para fabricar esquinas interiores y exteriores y tapajuntas de tuberías "in-situ"
PASA WATER CUT OFF MASTIC	Masilla impermeabilizante para el sellado de terminación bajo presión
BARRA DE TERMINACION PASA SURE SEAL	Barra de aluminio de 3 mm de espesor para terminación en superficies verticales.
CLAVO PARA BARRA DE TERMINACIÓN	Clavo de acero inoxidable
LIMPIADOR PARA MEMBRANA TPO	Limpiador para traslapes de membrana que han quedado expuestos por mas de 7 días antes de la soldadura con aire caliente. Para remover suciedad general de la construcción.
PASA SURE WELD TPO CUT-EDGE SEALANT	Sellador para bordes cortados

HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

BROCHA DE PINTOR	Brocha de cerda de 4" y 6 " de ancho
RODILLO DE FELPA	rodillo de felpa liso de 22 cm (9")
HOT AIR HAND WELDER	Equipo manual para soldar con aire caliente
AUTOMATIC HEAT WELDER MACHINE	Equipo automatico para soldar con aire caliente
RODILLO DE SILICONA	Rodillo de silicon con mango
TIJERAS INDUSTRIALES	

RECOMENDACIONES

- No use paneles de perlita directamente bajo la membrana PASA SURE WELD.



CUBIERTA DE CONCRETO

EQUIPO DE SEGURIDAD

GOGLES DE POLIURETANO	Protección de ojos
GUANTES DE TELA DE USO RUDO	Protección de manos

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- No se deje al alcance de los niños.
- En caso de tener contacto con la piel lávese con agua y jabón.

GARANTIA

A PARTIR DEL TERMINO DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA	10 AÑOS
--	---------

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.