

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikaplan® WT 4220-18 H

MEMBRANA DE POLIOFINA PARA LA IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DE AGUA POTABLE.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es una membrana de lámina de poliolefina flexible, homogénea y lisa. Espesor 1,8 mm. Para temperaturas hasta +40 ° C. Aprobado para agua potable, el producto proporciona una membrana microbiológica, blanda y dura resistente al agua, durable y soldable con calor

USOS

Sikaplan® WT 4220-18 H may only be used by experienced professionals.
Revestimiento de tanques de agua potable cerrados.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Aprobado para contacto con agua potable (potable)
- No contiene disolventes, fungicidas, metales pesados, halógenos ni plastificantes.
- Resistente a la temperatura permanente del agua hasta +40 ° C.
- Resistente a la degradación microbiológica.
- Flexible en temperaturas frías.
- Adecuado para contacto con agua blanda y dura.
- Se puede instalar sobre sustratos húmedos y mojados.
- Calor soldable
- Estable UV temporal (350MJ / m2 según EN 12224)
- Resistencia al bitumen asfáltico

CERTIFICADOS / NORMAS

CE Marking y declaración de desempeño según EN 13361 - Barreras geosintéticas: características necesarias para su uso en la construcción de embalses y represas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Declaración de Producto	EN 13361 - Barreras geosintéticas para embalses y represas.
Base Química	Poliolefina (FPO-PP)

Empaques	Medidas:	0,54 m (ancho) x 5,00 m (largo)
	Peso	1,67 kg/m ²
Apariencia / Color	Superficie	Lisa
	Espesor de la membrana	1,80 mm
	Color	Azul
Vida en el recipiente	Imputrescible = almacenado correctamente.	
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe almacenarse en su embalaje original cerrado, sin abrir y sin daños, en condiciones secas y a temperaturas entre + 5 ° C y + 35 ° C. Protéjalo de la luz solar directa, lluvia, nieve y hielo, etc. Almacene en posición horizontal. No apile palés de los rollos uno encima del otro, ni debajo de palés de ningún otro material durante el transporte o almacenamiento. Siempre referirse a la etiqueta del embalaje.	
Espesor Efectivo	1,80 (-5 / + 10 %) mm	[EN 1849 - 2]
Masa por unidad de área	1,67 (-5 / + 10 %) kg/m ²	[EN 1849 - 2]

INFORMACION TECNICA

Resistencia a tensión	> 20,5 N/mm ²	[ISO 527]
Elongación	≥ 700 %	[ISO 527]
Resistencia a la Rotura	≥50 % (D=1,00m)	[EN 14151]
Resistencia al Punzonamiento Estático	3,00 (± 0,40) kN	[EN ISO 12236]
Permeabilidad al Agua	Pasa (≤ 10 ⁻⁷ m ³ x m ⁻² x d ⁻¹)	[EN 14150]
Plegabilidad a baja temperatura	No se quiebra a - 50 °C	[EN 495 - 5]
Resistencia al Desgarro	≥ 120 kN/m (V = 50mm/min)	[ISO 34, metodo B]
Coefficiente de Expansión Térmica	230 x 10 ⁻⁶ (±55 x 10 ⁻⁶) 1/K	[ASTM D 696 - 91]
Resistencia a la Oxidación	Cambio de resistencia a la tracción y alargamiento.: ≤ 15 %	[EN 14575][ISO 527]

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Productos auxiliares: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® WT 4220-15C, Sikaplan® WT 4220-15C Felt 500 ▪ Sarnafil® T Clean, limpiador para superficie de membrana sucia ▪ Sikaplan® WT Esquina externa / interna PE preformado a 90 ° ▪ Sikaplan® W perfil plano de acero inoxidable ▪ Sikaplan® WT Placa de fijación PE azul claro ▪ Sarnafil® T Prep, limpiador para la preparación de la superficie de la membrana antes de la soldadura
-------------------------------	---

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente	+5°C min. / +35°C max.
Temperatura del Sustrato	0°C min. / +35°C max.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

CALIDAD DEL SUSTRATO

Los sustratos deben estar limpios, secos y libres de contaminantes, como suciedad, aceite, grasa, recubrimientos existentes, tratamientos de superficie, polvo, partículas sueltas y desechables, cemento y otros ma-

teriales poco adheridos.

Antes de la instalación del producto. El sustrato debe desinfectarse rociando un desinfectante efectivo no ácido.

Si no se especifica una capa de cojín. Instale un geotextil (tejido no tejido) con una densidad mínima de 300 g / m² debajo de la membrana.

METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Procedimiento de instalación

Consulte la declaración del método correspondiente. De forma holgada y fijada mecánicamente.

Soldadura de costuras superpuestas.

Todas las superposiciones de membrana deben soldarse con pistolas de soldadura manuales y rodillos de presión o máquinas automáticas de soldadura por calor, con temperaturas de soldadura ajustables individualmente y controladas electrónicamente.

Equipo de soldadura recomendado.

Manual - Leister Triac PID / Automático - Leister Twinny S / Semiautomático - Leister Triac Drive. Los parámetros de soldadura, como la velocidad y la temperatura deben establecerse con pruebas en el sitio, antes de cualquier trabajo de soldadura. Sarnafil® T Prep debe utilizarse para la preparación de costuras y la limpieza de superficies de membrana ligeramente sucias. Sarnafil® T Clean debe utilizarse para limpiar las superficies sucias de la membrana. La estanqueidad de la estructura debe probarse y aprobarse después de que finalicen los trabajos de instalación de la membrana de acuerdo con los requisitos de las especificaciones del cliente. Los procedimientos de limpieza y desinfección de las superficies de la membrana instalada deben llevarse a cabo de acuerdo con los requisitos de la autoridad del agua local.

LIMITACIONES

- El trabajo de instalación solo debe ser realizado por contratistas capacitados y aprobados por Sika®, con experiencia en el revestimiento de tanques y depósitos de agua potable.
- Se deben tomar precauciones para la instalación en condiciones húmedas, a temperaturas inferiores a + 5 ° C, y cuando la humedad relativa del aire (HR) sea superior al 80%.
- La efectividad de estas precauciones debe ser probada tomando medidas.
- La ventilación de aire fresco siempre debe estar garantizada y de acuerdo con todas las regulaciones locales relevantes para el trabajo confinado.
- No usar para una temperatura del agua permanente superior a +40 ° C
- No usar para dosis continuas o frecuentes de cloro libre que excedan los 0,8 mg / l.
- No lo utilice como revestimiento del tanque expuesto a la intemperie y a la luz UV

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o

aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

This product is an article as defined in article 3 of regulation (EC) No 1907/2006 (REACH). It contains no substances which are intended to be released from the article under normal or reasonably foreseeable conditions of use. A safety data sheet following article 31 of the same regulation is not needed to bring the product to the market, to transport or to use it. For safe use follow the instructions given in the product data sheet. Based on our current knowledge, this product does not contain SVHC (substances of very high concern) as listed in Annex XIV of the REACH regulation or on the candidate list published by the European Chemicals Agency in concentrations above 0,1 % (w/w)

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

Durán:
Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:
Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:
Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

Sika Ecuadoriana S.A. dispone de un
Sistema de Gestión de la Calidad y
Ambiental certificado de acuerdo a los
normas ISO 9001:2015 e ISO 14001:2015
respectivamente, por SGS

Hoja Técnica de Producto
Sikaplan® WT 4220-18 H
Julio 2019, Versión 01.01
020704210010000034

SikaplanWT4220-18H-es-EC-(07-2019)-1-1.pdf

