



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaManto®-1300 Flex

Emulsión bituminosa elástica para impermeabilización “in situ”

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Revestimiento impermeabilizante bicomponente de secamiento ultrarrápido, adecuado para el tratamiento de grandes superficies de forma rápida y segura. Debido a su naturaleza polimérica, presenta una excelente adhesión a la mayoría de los materiales de construcción.

USOS

- Impermeabilización de cubiertas sobre varios tipos de soporte como concreto y mortero
- Impermeabilización de muros enterrados y cimentaciones
- Impermeabilización de tableros de puentes.
- Punteo de juntas y fisuras.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Rendimiento alto gracias a su aplicación por proyección
- Elasticidad muy alta hasta del 1.300%
- Gran adhesión sobre concreto y mortero
- Genera una película continua sin traslajos ni soldaduras.
- Deformabilidad, flexibilidad y resistencia muy alta al punzonamiento
- Excelente capacidad de puenteo de fisuras.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Emulsión bituminosa base agua modificada con polímeros.
Empaques	Componente A Emulsión: Tambor de 200 kg Componente B Catalizador: garrafas de 20 kg.
Color	Líquido viscoso negro.
Vida útil en el recipiente	9 meses, desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados. Debe ser protegido de las heladas y de la afectación directa del sol.
Condiciones de Almacenamiento	Deberá ser almacenado en condiciones secas bajo techo, protegido de la luz directa del sol, escarcha de hielo y en temperaturas entre + 5 °C y + 35 °C..
Densidad	1.01 kg/l approx.
Contenido de sólidos en peso	56% en peso a 20°C
Contenido de sólidos en volumen	61% en volumen a 20°C.

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	18		
Elongación a Rotura	1300%		
Capacidad de Puenteo de Fisuras	Resistencia a la rotura	0.65 MPa	(ASTM D412)
	Capacidad de movimiento	± < 10 mm	
	Modulo elástico	0.062 kN/mm²	(ASTM D412)
	Absorción de agua en inmersión permanente	< 1%	
	Recuperación elástica	> 92%	
Temperatura de Servicio	Desde -20°C a +90°C		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura del Sustrato	+5 / + 30°C y 3°C por encima de la temperatura del punto de condensación		
Tiempo de secado	30 minutos aprox. (23°C / 50% HR) para sustratos porosos (CQP 019-1) en la primera capa 2 horas aprox. (23°C / 50% HR)		
Consumo / Rendimiento / Dosis (IMPRI-MA una línea)	Consumo: Se recomienda un consumo aprox. de 1.50kg/m ² /mm. Aplicar en mínimo 2mm de espesor. Este consumo puede aumentar dependiendo del tipo de soporte, del estado del mismo y de las solicitudes de la aplicación.		

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	- Capa impermeabilización: de 6-7 capas de SikaManto®-1300 Flex (aplicado con equipo) - Capa de protección contra intemperie: instalación de capa separadora con geotextil y acabado duro encima.
------------------------	--

NOTAS

Corrientes de aire significativas.

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

INFORMACION ADICIONAL

Para sustratos porosos, ej. Concreto, yeso y/o madera, puede ser disuelto en agua (a una proporción de 1:1 a 1:5) y ser utilizado como un imprimante si es necesario. Se deben realizar pruebas de adherencia sobre plástico y pinturas antes de la aplicación. El hierro y el acero deben ser protegidos con anti-corrosivos

LIMITACIONES

SikaManto®-1300 Flex no es adecuado para trabajos a contrapresión, ni quedar expuesto a la intemperie o la radiación UV, **Se debe proteger con instalación de capa separadora y acabado duro encima**
No se debe aplicar en días con mucho viento o con co-

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre manejo seguro, almacenamiento y desecho de productos químicos, los usuarios deberán dirigirse a las Fichas de información de Material más recientes que contienen información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica y otra información relacionada a la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

Preparación del soporte.

Los soportes cementosos o minerales se deben preparar mecánicamente usando un granallado abrasivo o con equipos de escarificado para eliminar la lechada cementosa y conseguir una superficie texturada con el poro abierto.

El material suelto o débil se debe eliminar completamente y se deben dejar completamente vistos cualquier defecto o agujeros.

Las reparaciones al soporte, relleno de juntas, oquedades/ huecos y la nivelación de la superficie se debe realizar con los productos adecuados de las gamas de materiales **Sikadur®**, **SikaTop®**.

Cualquier elemento punzante se debe eliminar por lijado. Cualquier borde afilado que pueda provocar daños en el sellado se deberá eliminar.

El sustrato debe estar seco y libre de cualquier contaminación, como polvo, suciedad, moho, aceite, grasa, revestimiento, etc, que pueda disminuir la calidad de la adherencia, preferiblemente mediante cepillo y/o aspirado.

En caso de duda realice una pequeña prueba antes.

Es recomendable la formación de medias cañas con morteros de la gama **SikaTop®**

APLICACIÓN

El producto se proyecta sobre la superficie empleando para ello el equipo específico de bombeo de doble boquilla para este material, que garantiza una proyección uniforme y la formación de una membrana continua y homogénea. La puesta en obra se realizará de forma lenta y controlada, de 6-7 capas, desde la cota inferior hacia la superior de la superficie, preferentemente en capas sucesivas hasta obtener el espesor de película seca requerido según el proyecto (mínimo 2mm). El producto se debe proteger del tráfico y de la intemperie. Se puede revestir con geotextiles o polietileno, no es resistente a rayos UV.

Nota:

Después de abierto el producto asegúrese de consumirlo completamente lo más pronto posible

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpiarán con disolvente inmediatamente después de su empleo. El material endurecido sólo se podrá eliminar mediante medios mecánicos.

COS.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL. Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos. Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso. Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras. El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fecha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

DE UN TERCERO. 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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Código:
SC-CER366104



Código:
SA-CER366085

Hoja de Datos del Producto

SikaManto®-1300 Flex

Diciembre 2024, Versión 02.02

020915795000000001

SikaManto-1300Flex-es-CO-(12-2024)-2-2.pdf

