

Sikadur® Combiflex

Sistema de sellado de juntas, de altas prestaciones.

Descripción de Producto	Sistema de sellado de altas prestaciones para juntas de construcción, dilatación, conexión o grietas. Cuando el sistema se fija al soporte permite grandes e irregulares movimientos en más de una dirección, manteniendo un sellado de alta calidad. Sikadur-Combiflex consiste en una Cinta flexible e impermeable de Hypalon y el adhesivo epóxico para su fijación.
--------------------------------	--

Usos	<p>Sistema de sellado para juntas de dilatación, construcción o conexión, así como para fisuras y grietas en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Túneles y galerías - Plantas hidroeléctricas. - Plantas de tratamiento de Aguas Residuales. - Juntas de cubierta - Cimentaciones - Depósitos de agua potable y estructura de almacenamiento de agua - Juntas entre materiales rígidos y flexibles - Alrededor de tuberías de hierro, acero y concreto. - Piscinas <p>Sellado de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Juntas con movimiento extremo - Juntas de construcción entre edificios. - Grietas. <p>Reparación de sistemas de sellado, en juntas donde se ha usado:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cintas Sika PVC - Masillas de sellado
-------------	---

Características/ Ventajas	<ul style="list-style-type: none"> - Fácil de colocar - Adecuado para soportes tanto secos como húmedos. - Altamente flexible - Funciona bien en un amplio rango de temperaturas. - Excelente adhesión a la mayoría de los materiales. - Resistente al agua y a la intemperie - De curado rápido. - Resistente a las raíces. - Buena resistencia a los componentes químicos. - Sistema versátil adecuado para situaciones difíciles.
----------------------------------	--

Datos de Producto

Forma	
Apariencia /Colores	<p>Cinta Combiflex Membrana flexible de color gris claro Adhesivo Epóxico Gris claro</p>



Presentación	Cinta Combiflex Cinta de 10,15 y 20 cm. de ancho por 12.5 m de largo. Adhesivo Epóxico Unidad de 10 kg. Colma Limpiador. Tarro de 500 grs.
--------------	---

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento/ Conservación	Cinta Combiflex No necesita especiales condiciones de almacenamiento, evitando temperaturas excesivamente extremas. Adhesivo Epóxico 12 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados.
--	---

Datos Técnicos

Composición química	Cinta Combiflex Poliétileno clorosulfonado. Adhesivo Epóxico. Resina epoxi de dos componentes.
---------------------	--

Densidad	Cinta Combiflex Aprox. 1,5 kg/l Adhesivo Epóxico. Aprox. 1,7 kg/l Temperatura de servicio -30°C a +40°C. en condiciones húmedas. -30°C a +60°C. en condiciones secas.
----------	--

Propiedades mecánicas/físicas

Adherencia	Sikadur-Combiflex (Sistema Cinta Combiflex pegada con Adhesivo Epóxico.) Sobre concreto seco o húmedo > 35 kg/cm ² (falla el concreto) Sobre acero = Aprox. 100 kg/ cm ²
Alargamiento a rotura	> 400%
Ensayo de plegado	A -30°C no fisura
Dureza Shore A	Cinta Combiflex 84-86
Resistencia a tracción	Cinta Combiflex 60 kg/cm ²
Resistencia a compresión	Adhesivo Epóxico. 600-800 kg/ cm ²
Resistencia a flexotracción	Adhesivo Epóxico. 300-400 kg/cm ²

Información del Sistema

Detalles de aplicación	
Consumo	Aproximadamente 800 gramos de Adhesivo Epóxico por metro lineal de la Cinta Combiflex.

Calidad del soporte	La superficie debe estar limpia, seca, homogénea, libre de aceites, grasa, polvo, lechada de cemento, pinturas incompatibles, y partículas sueltas o sustancias extrañas que impidan la adherencia del sello, entre otras.
---------------------	--



Sika®

Preparación del soporte	No es necesaria imprimación. En caso necesario se preparará convenientemente el soporte.
-------------------------	--

**Condiciones de aplicación/
Limitaciones**

Temperatura del soporte	mín.+10° C/ máx. +30°C
-------------------------	------------------------

Temperatura ambiente	mín.+10° C/ máx. +30°C
----------------------	------------------------

Instrucciones de aplicación

Proporciones de mezcla en peso	Adhesivo Epóxico Comp.A: 2 partes Comp.B: 1 parte
--------------------------------	---

Tiempo de mezclado	Adhesivo Epóxico es un producto de 2 componentes que se suministra pre-dosificado. El mezclado se hará preferentemente utilizando un taladro eléctrico de baja velocidad (400-600 rpm) hasta conseguir una masa homogénea. Previamente se habrán agitado por separado los componentes A y B. Una vez mezclados los componentes, se deben usar rápidamente.
--------------------	--

Método de aplicación/
Herramientas

Selección del ancho de membrana:

Selección del ancho de membrana en función del comportamiento esperado. Cuando se esperan movimientos, es conveniente hacer un pliegue o fuelle en la Cinta hacia el interior de la junta.

Preparación de la lámina

Limpiar las dos caras de la **Cinta Combiflex** con **Colma Limpiador**, para lo cual se retirará el plástico de polietileno existente en una de ellas.

Aplicación

A lo largo de la **Cinta Combiflex** colocar una cinta de enmascarar en los bordes extremos, paralela a la zona en la cual se va aplicar el Adhesivo Epóxico. Extender con espátula el Adhesivo Epóxico a ambos lados de la junta, en un ancho de unos 6 cm y con un espesor de 3 mm aprox.

A continuación colocar la **Cinta Combiflex** sobre la junta, presionándola bien para que el adhesivo pase a través de los orificios existentes a lo largo de los bordes de la cinta.

Posteriormente aplicar sobre la **Cinta Combiflex** desde los extremos de la misma hasta los límites de la cinta de enmascarar otra capa de Adhesivo Epóxico, alisando con espátula. Por último retirar la cinta adhesiva quedando así una junta bien perfilada.

Traslapo de la Cinta Combiflex

Cuando sea necesario empalmar tiras de **Cinta Combiflex** se hará mediante dos cordones de **Sikaflex-11 FC**.

Los traslapos tienen que ser de 40-50 mm

En caso de reparaciones, se debe limpiar la **Cinta Combiflex** existente con **Colma Limpiador**, seguidamente soldar con dos cordones de **Sikaflex-11 FC**.

Limpieza de herramientas

Las herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con **Colma Limpiador**. El Adhesivo Epóxico endurecido sólo se puede eliminar



Sika®

Vida de la mezcla	mecánicamente. Adhesivo Epóxico ~ 40 minutos (a +20°C)
Notas de aplicación/ Límites	Evitar las subpresiones de agua en el momento de colocar el sistema Sikadur -Combiflex , haciendo un tratamiento previo con Sika-2 . Cuando existan presiones negativas, será necesario el empleo de una protección adicional a base de una chapa metálica.
Notas	Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas Técnica de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	
Medidas de protección	Protección personal Las resinas epoxi pueden afectar a la piel. Se aconseja, por tanto, usar durante su aplicación guantes de goma. Si hay contactos con los ojos, lavar con agua abundante y consultar con un médico. El Colma Limpiador es un producto inflamable. Tomar las debidas precauciones al utilizarlo.
Ecología	Componente A: El producto es contaminante del agua. No permitir arrojar al alcantarillado, corrientes de agua o terrenos. De acuerdo con las informaciones sobre las sustancias perjudiciales para el medio ambiente, no puede excluirse el riesgo correspondiente del producto. Componente B: No permitir arrojar al alcantarillado, corrientes de agua o terrenos.
Transporte	Componente A: N° ONU: UN-3077 Clase: 9 Código/Embalaje: M7/III Componente B: N° ONU: UN-1759 Clase: 8 Código/Embalaje: C10/III
Toxicidad	Consultar etiqueta en el embalaje.
Eliminación de residuos	<i>Producto</i> Los sobrantes o residuos debe ser tratado en un centro de eliminación de residuos industriales. <i>Envases/Embalajes</i> Envases/Embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/Embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

NOTA La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

