

## Hoja de Datos de Producto

Edición: 30/06/2008  
 Identificación nº 5.8.4  
 Versión nº 1  
 Sikalasyic® -490T

# Sikalastic®-490T

Membrana líquida impermeable a base de poliuretano transparente monocomponente

<b>Descripción del Producto</b>	Sikalastic®- 490T es un poliuretano monocomponente, transparente con acabado brillante, de curado por humedad para impermeabilizaciones duraderas. La membrana de alta tecnología es estable frente a rayos UV, resistente a la intemperie, resistente a los álcalis, conservando su elasticidad y transparencia a lo largo del tiempo.
<b>Usos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impermeabilización, revestimiento y protección de pavimentos de terrazas y balcones</li> <li>■ Impermeabilización de pavimentos de patios, invernaderos y lucernarios</li> <li>■ Protección frente a las heladas, dióxido de carbono y lluvia ácida.</li> </ul>
<b>Características / Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fácil aplicación</li> <li>■ Bajo coste</li> <li>■ Estable frente a rayos UV y resistente al amarilleamiento</li> <li>■ Impermeabilización resistente a fisuración</li> <li>■ Estable a temperaturas entre -30° C y +80° C</li> <li>■ Adecuado para diferentes tipos de soportes: Piedra natural, cerámica, pavés, policarbonato</li> <li>■ Admite tráfico peatonal</li> <li>■ Se limpia fácilmente</li> <li>■ Resistente a los álcalis y a productos químicos</li> </ul>
<b>Ensayos</b>	
<b>Certificados/Normas</b>	MPA Braunschweig, Alemania
<b>Datos del Producto</b>	
<b>Forma</b>	
<b>Apariencia / Colores</b>	Líquido transparente
<b>Presentación</b>	Envases de 5 kg y 20 kg
<b>Almacenamiento</b>	
<b>Condiciones de Almacenamiento/ Conservación</b>	9 meses desde la fecha de fabricación almacenados adecuadamente en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre los +5° C y +30° C. Proteger de las heladas y la acción directa del sol.
<b>Datos Técnicos</b>	
<b>Composición Química</b>	Prepolímeros a base de poliuretano con alto contenido en sólidos
<b>Densidad (20° C)</b>	~ 0,99 kg/l

<b>Alargamiento a rotura</b>	~ 320% ISO 527	EN
<b>Resistencia a tracción</b>	≥ 5N/mm <sup>2</sup> 527	EN ISO
<b>Dureza Shore D</b>	25 2240	ASTM D
<b>Permeabilidad al vapor de agua</b>	≥ 6 gr/m <sup>2</sup> / 24 horas 12572	EN ISO
<b>Resistencia a presión de agua</b>	Sin fugas (1 m de columna de agua, 24 horas) 1928	EN
<b>Adherencia a baldosas cerámicas</b>	≥ 2 N/mm <sup>2</sup> 903	ASTM D
<b>Seco al tacto</b>	8-12 horas (20° C)	
<b>Apto para tráfico peatonal</b>	24-48 horas (20° C)	
<b>Curado total</b>	7 días	
<b>Detalles de Aplicación</b>		
<b>Consumo / Dosificación</b>	<p>Se aplicarán de 1 a 3 capas, dependiendo de la absorción del soporte, de las condiciones de uso, de la impermeabilización y del revestimiento.</p> <p>Como sellador antipolvo: 1 capa ~ 0,2 kg/m<sup>2</sup></p> <p>Membrana de impermeabilización: (soportes poco absorbentes o tráfico peatonal ligero): ~ 0,7 kg/m<sup>2</sup> en dos capas de 0,3 -0,4 cada una de ellas</p> <p>Membrana de impermeabilización (soportes absorbentes o tráfico peatonal intenso): ~ 1 kg/m<sup>2</sup> aplicado en 3 capas de 0,3-0,4 cada una de ellas.</p>	
<b>Calidad del Soporte</b>	El soporte deberá tener la suficiente resistencia y adherencia para soportar las cargas generadas por el tráfico y los movimientos propios de la construcción.	
<b>Preparación superficial</b>	<p>El soporte deberá estar sano, limpio, seco libre de material disgregado, libre de aceites, grasas, sales, siliconas, silanos, siloxanos, y cualquier otro producto químico que pueda comprometer la adherencia del producto.</p> <p>El máximo contenido de humedad del soporte no excederá el 5%. Si la aplicación se realiza sobre homígonos nuevos éstos deberán tener una edad de al menos 28 días.</p> <p>Es esencial para el correcto acabado y durabilidad del producto una cuidadosa preparación del soporte.</p> <p>Los soportes vidriados y las superficies cerámicas se deberán activar mediante Sika® Primer -490T.</p> <p>En caso de que el soporte esté fisurado o irregular, se deberán reparar previamente todos los desperfectos con los productos adecuados para ello.</p> <p>Importante: No humedecer el soporte con agua previo a la aplicación del producto.</p>	
<b>Condiciones de Aplicación / Limitaciones</b>		
<b>Temperatura Ambiente</b>	Entre +5° C y +35° C	

## Instrucciones de Aplicación

### Método de Aplicación / Herramientas

#### *Reparación de juntas y fisuras:*

Se debe prestar especial atención al sellado y tratamiento previo de todas las juntas y fisuras que tenga el pavimento para conseguir unos correctos resultados de impermeabilización. Todas las juntas y grietas existentes se deberán limpiar, soplar con aire comprimido e imprimir mediante Sika® Primer -490T; esperar al menos 2-3 horas a que el producto haya curado. Rellene todas las juntas mediante una masilla selladora a base de PU (Gama Sikaflex®) y dejar curar.

#### *Imprimación (Activación del soporte):*

Las superficies vidriadas o vitrificadas como el gres porcelánico, el cristal, el pavés, etc. se deben imprimir previamente mediante Sika® Primer -490T. Se recomienda consultar la Hoja de Datos de Producto.

La aplicación de Sika® Primer -490T se realizará impregnando un paño limpio y seco en el producto y aplicándolo sobre toda la superficie. Se debe asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación sobre toda la superficie del soporte.

#### *Membrana de Impermeabilización / Revestimiento transparente:*

Una vez aplicada la imprimación Sika® Primer -490T se deberá respetar un tiempo de secado de 1-2 horas previo a la aplicación del producto de acabado.

Aplicar Sikalastic®-490T mediante una brocha o rodillo asegurando que la superficie quede perfectamente cubierta.

Antes de la aplicación de la segunda capa de producto se deberá respetar un tiempo de secado de la primera capa de mínimo 12 horas y máximo de 18 horas. El espesor de capa no deberá exceder de 1 mm (película seca).

Con el fin de mejorar la impermeabilización así como la resistencia al tráfico peatonal se puede aplicar una tercera capa del producto.

La superficie creada por el Sikalastic® -490T puede ser resbaladiza cuando el pavimento está mojado. Con el fin de crear un pavimento antideslizante se podrá espolvorear árido de cuarzo limpio y seco hasta saturación mientras el producto esté fresco.

### Limpieza de Herramientas

La limpieza de las herramientas se realizará con Diluyente C inmediatamente después de su empleo.

El material endurecido solo se puede eliminar mediante medios mecánicos.

### Notas de Aplicación / Limitaciones

Las superficies con contenido de humedad (ej. Humedad bajo las baldosas de terrazas y balcones) se deben secar completamente (máx. 5% de humedad) previo a la aplicación de Sikalastic® -490T. Antes de la aplicación del producto comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.

No aplicar el Sikalastic® -490T en soportes con elevada presión de vapor de agua.

No aplicar cuando las condiciones meteorológicas sean adversas.

Evitar la formación de charcos en el soporte con la imprimación.

Antes de la aplicación de Sikalastic® -490T la imprimación debe estar completamente curada y sin pegajosidad.

No aplicar Sikalastic® -490T sobre superficies cerámicas con ascensión de sales en las juntas, sin un tratamiento previo en dichas juntas.

No aplicar Sikalastic® -490T en superficies que hayan sido tratadas con silanos, siloxanos, siliconas u otros tratamientos repelentes de agua ya que pueden comprometer la adherencia del producto. Se recomienda la realización de ensayos previos si el historial del soporte es desconocido.

Aplicar siempre el producto con temperaturas descendentes. Si se aplica cuando la temperatura está subiendo pueden producirse burbujas en el producto debido a la evacuación de aire.

En caso de requerimientos estéticos estrictos se recomienda la realización de ensayos previos.

<b>Notas</b>	Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los datos reales pueden variar debido a circunstancias que escapan de nuestro control.
<b>Instrucciones de Seguridad e Higiene</b>	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad e higiene en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del producto, que contiene los datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
<b>Notas Legales</b>	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil de acuerdo a las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página "www.sika.es".



**OFICINAS CENTRALES  
Y FABRICA**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
Carretera de Fuencarral, 72  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

**OFICINAS CENTRALES  
Y CENTRO LOGÍSTICO**

Madrid 28108 - Alcobendas  
P. I. Alcobendas  
C/ Aragoneses, 17  
Tels.: 916 57 23 75  
Fax: 916 62 19 38

