

# HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikalastic®-490 T

### MEMBRANA LÍQUIDA IMPERMEABLE A BASE DE POLIURETANO TRANSPARENTE MONOCOMPONENTE

#### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-490 T 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.

#### USOS

- Impermeabilización, revestimiento y protección de pavimentos de terrazas y balcones
- Impermeabilización de pavimentos de patios, invernaderos y lucernarios
- Protección frente a las heladas, dióxido de carbono y lluvia ácida.

#### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Fácil aplicación
- Bajo coste
- Estable frente a rayos UV y resistente al amarilleamiento
- Impermeabilización resistente a fisuración
- Estable a temperaturas entre  $-30^{\circ}\text{C}$  y  $+80^{\circ}\text{C}$
- Adecuado para diferentes tipos de soportes: Piedra natural, cerámica, pavés, policarbonato
- Admite tráfico peatonal
- Se limpia fácilmente
- Resistente a los álcalis y a productos químicos

#### CERTIFICADOS / NORMAS

MPA Braunschweig, Alemania

#### INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Base Química	Prepolímeros a base de poliuretano con alto contenido en sólidos	
Presentación	Envases de 5 kg y 20 kg	
Apariencia / Color	Líquido transparente	
Conservación	9 meses desde la fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto almacenado adecuadamente en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre los $+5^{\circ}\text{C}$ y $+30^{\circ}\text{C}$ . Proteger de las heladas y la acción directa del sol.	
Densidad	$\sim 0.99 \text{ kg/l}$ (at $+20^{\circ}\text{C}$ )	

#### INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	25	(ASTM D 2240)
Resistencia a Tracción	$\geq 5 \text{ N/mm}^2$	(EN ISO 527)
Elongación a Rotura	$>250\%$	(EN ISO 527)

<b>Adherencia bajo tracción</b>	A baldosa cerámica $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
<b>Resistencia Química</b>	Buena resistencia a la mayoría de soluciones ácidas y básicas (5%), detergentes, agua de mar y lubricantes
<b>Resistencia Térmica</b>	Mantiene sus propiedades mecánicas a temperaturas entre $-30^\circ\text{C}$ y $+90^\circ\text{C}$ .
<b>Permeabilidad al Vapor de Agua</b>	$\geq 6 \text{ gr/m}^2 / 24\text{horas}$ (EN ISO 12572)

## INFORMACION DE APLICACIÓN

<b>Consumo</b>	Se aplicarán de 1 a 3 capas, dependiendo de la absorción del soporte, de las condiciones de uso, de la impermeabilización y del revestimiento. Como sellador antipolvo: 1 capa $\sim 0,2 \text{ kg/m}^2$ Membrana de impermeabilización: (soportes poco absorbentes o tráfico peatonal ligero): $\sim 0,7 \text{ kg/m}^2$ en dos capas de 0,3-0,4 cada una de ellas Membrana de impermeabilización (soportes absorbentes o tráfico peatonal intenso): $\sim 1 \text{ kg/m}^2$ aplicado en 3 capas de 0,3-0,4 cada una de ellas.
<b>Temperatura Ambiente</b>	$+5^\circ\text{C}$ mín. / $+35^\circ\text{C}$ máx.
<b>Humedad Relativa del Aire</b>	85% máx.
<b>Punto de Rocío</b>	¡Cuidado con la condensación! El soporte y la membrana no curada debe estar al menos $3^\circ\text{C}$ por encima del punto de rocío.
<b>Temperatura del Soporte</b>	$+5^\circ\text{C}$ mín. / $+35^\circ\text{C}$ máx.
<b>Humedad del Soporte</b>	$\leq 4\%$ en peso del contenido de humedad, método de ensayo: Sika Tramex, medidor de carburo o secado al horno. No debe existir humedad ascendente, según ASTM (polietileno)
<b>Tiempo de Curado</b>	Accesible para tráfico peatonal: 24-48 horas Curado Total: 7 días

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### CALIDAD DEL SOPORTE

El soporte deberá tener la suficiente resistencia y adherencia para soportar las cargas generadas por el tráfico y los movimientos propios de la construcción.

### PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte deberá estar sano, limpio, seco libre de material disgregado, libre de aceites, grasas, sales, silicinas, silanos, siloxanos, y cualquier otro producto químico que pueda comprometer la adherencia del producto.

El máximo contenido de humedad del soporte no excederá el 5%. Si la aplicación se realiza sobre homogéneos nuevos éstos deberán tener una edad de al menos 28 días.

En caso de que el soporte esté fisurado o irregular, se deberán reparar previamente todos los desperfectos con los productos adecuados para ello.

### APLICACIÓN

#### Imprimación

Las superficies vidriadas o vitrificadas como el gres porcelánico, el cristal, el pavés, etc. se deben imprimir previamente mediante Sika® Primer-490 T. Se recomienda consultar la Hoja de Datos de Producto. La aplicación de Sika® Primer-490 T se realizará imprimando un paño limpio y seco en el producto y apli-

cándolo sobre toda la superficie. Se debe asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación sobre toda la superficie del soporte.

Sobre soportes no vitrificadas, sobre superficies porosas, es decir, piedra natural, antes de la aplicación de dos capas del Sikalastic®-490 T diluido con un 30-40% de Diluyente C (consumo aproximado  $0,2-0,4 \text{ kg/m}^2$ ). Es necesario realizar un tratamiento previo aplicando el Sika® Primer-490 T.

Esto es para evitar que las sales asciendan y penetren en la membrana causando efectos visibles no deseados.

En cualquier caso se recomienda realizar ensayos de adhesión, si las circunstancias y el historial de la superficie no están claros.

Membrana de Impermeabilización / Revestimiento transparente:

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

Aplicar Sikalastic®-490 T mediante una brocha o rodillo asegurando que la superficie quede perfectamente cubierta. El rodillo deberá ser de pelo corto y resistente a los disolventes para evitar la formación de burbujas de aire.

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.

El Sikalastic®-490 T totalmente curado puede ser repintado en cualquier momento: eliminar toda la suciedad, evitar cualquier contaminación y limpiar cuidadosamente con Diluyente C.

La superficie creada por el Sikalastic®-490 T 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.

### LIMITACIONES

No usar Sikalastic®-490 T sobre soportes de hormigón o cementosos y sobre terracota sin vitrificar. Las superficies con contenido de humedad (ej. humedad bajo las baldosas de terrazas y balcones) se deben dejar secar completamente (máx. 5% de humedad previa a la aplicación del Sikalastic®-490 T). Antes de la aplicación del producto comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío. El producto no es adecuado para aplicación con agua estancada, como por ejemplo, piscinas, fuentes, etc. No aplicar el Sikalastic®-490 T en soportes con elevada presión de vapor de agua o con condiciones meteorológicas adversas.

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

No aplicar Sikalastic®-490 T sobre cerámica o superficies en las que pueda haber ascensión de sales nítricas o sulfúricas (en las juntas o en la superficie) sin el tratamiento previo adecuado.

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

No aplicar el Sikalastic®-490 T sobre superficies tratadas anteriormente con silano activo, siloxano, silicona, u otros repelentes de agua, ya que pueden provocar una mala adhesión.

En caso de duda, aplicar una pequeña área primero. Emplear agentes de limpieza normales, nunca que contengan cloro.

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.

## NOTAS

Todos los datos técnicos indicados en estas Hojas de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

## RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de las regulaciones locales específicas, el funcionamiento del producto puede variar de un país a otro. Por favor, consulte la Hoja de Datos de Producto local para la descripción exacta de los campos de aplicación.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

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.

## NOTAS LEGALES

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 y de acuerdo con 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 debe ensayar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

**OFICINAS CENTRALES Y FABRICA**

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

**OFICINAS CENTRALES Y CENTRO LOGÍSTICO**

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



Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



Hoja De Datos Del Producto  
Sikalastic®-490 T  
Julio 2018, Versión 01.01  
020702010010000004

Sikalastic-490T-es-ES-(07-2018)-1-1.pdf

