



## Sikalastic®-490T

Membrana líquida impermeable a base de poliuretano transparente mono-componente.

**Descripción** Sikalastic®-490T, es un recubrimiento con base en Poliuretano de un solo componente, transparente con acabado brillante, elástica, es estable frente a los rayos UV, resistente al intemperismo y a los álcalis que cura con la humedad del ambiente.

**Usos**

- Impermeabilización, revestimiento y protección de terrazas y balcones, tanto en obra nueva como en mantenimiento y refuerzo de otros sistemas sobre una gran variedad de materiales.
- Para detallado en cualquier tipo de impermeabilización que se realice con sistemas Sika Plan o cualquier membrana de PVC/TPO.
- Impermeabilización de superficies de rodamiento en estacionamientos y garajes con puenteo de grietas y fisuras y alta resistencia al desgaste.

**Ventajas** **Sikalastic® -490T** ofrece los siguientes beneficios:

- Alta elasticidad.
- Excelente puenteo de grietas y fisuras.
- Excelente adherencia a diferentes sustratos como: concreto, metal, madera, etc.
- Resistente a raíces y presencia de humedad constante.
- Forma una membrana impermeable sin juntas ni costuras.
- Resistente al tráfico peatonal esporádico.
- Rápido secado y puesta en servicio.

### Datos del producto

**Color** Transparente

**Presentación** Cubeta de 20 kg/ 10.20 lt.

### Datos técnicos

**Base química** Poliuretano mono-componente

**Densidad** 0.99 kg/lt. (DIN EN ISO 2811-1) valores a +20°C

### Propiedades físicas y mecánicas

**Elongación a la ruptura** 320 % (ISO 527)

**Resistencia a la tracción** 5 N/mm<sup>2</sup> (ISO 527)

**Dureza Shore D** 25 (ASTM-D-2240)

**Permeabilidad al vapor De Agua** > 6 gr/m<sup>2</sup>/24 hrs (ISO 12572)

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Resistencia a presión de Agua</b> | > Sin fugas (1 m de columna de agua, 24 hrs) (ISO 1928) |
| <b>Adherencia a piezas Cerámicas</b> | > 2 N/mm <sup>2</sup> (ASTM D 903)                      |
| <b>Secado al tacto</b>               | 8-12 horas (20°C)                                       |
| <b>Apto para tráfico peatonal</b>    | 24-48 hrs (20°C)  |
| <b>Curado total</b>                  | 7 días  |

## Detalles de Aplicación

|                 |   |
|-----------------|---|
| <b>Consumos</b> | <p>Aplicar 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 Sustrato</b> | <p>El sustrato debe estar limpio, seco y libre de contaminación como basura, aceites, grasas, capas de materiales no compatibles o mal adheridas, etc. que puedan afectar la adherencia del producto.</p> <p>El sustrato debe estar sano y con la resistencia máxima de diseño.</p> <p>El soporte deberá tener la suficiente resistencia y adherencia para soportar las cargas generadas por el tráfico y los movimientos propios de la construcción.</p> <p>Si se tienen dudas se recomienda aplicar áreas de prueba de aprox. 1 m<sup>2</sup> como Mínimo.</p> |
|-----------------------------|--|

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Preparación de la superficie</b> | <p>Concreto débil deberá ser removido y defectos en la superficie como burbujas o vacíos deben ser expuestos. En caso de que el soporte esté fisurado o irregular, se deberán reparar previamente todos los desperfectos con los productos adecuados para ello. Polvo, material suelto o mal adherido debe ser completamente removido de la superficie de trabajo antes de la aplicación del producto, la limpieza debe hacerse preferentemente con brocha o aspiradora.</p> <p>El máximo contenido de humedad del soporte no excederá el 5%. Si la aplicación se realiza sobre concreto nuevos éstos deberán tener una edad de al menos 28 días.</p> <p>Los soportes vitrificados y las superficies cerámicas se deberán activar mediante Sika Primer -490T.</p> <p>Nota importante: No humedecer el soporte con agua previo a la aplicación del producto. <i>Consultar al Departamento Técnico de Sika Mexicana.</i></p> |
|-------------------------------------|--|

## Condiciones de aplicación /Limitaciones

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Temperatura ambiente</b>  | Entre +5°C y +35°C   |
| <b>Humedad del sustrato:</b> | <p>&lt; 5% pbw contenido de humedad</p> <p>Método de prueba: Sika-Tramex meter or CM- measurment.</p> <p>Sin riesgos de humedad de acuerdo a ASTM (Polyethylene-sheet).</p> <p>Sin agua ni humedad en el sustrato.</p> <p>Checar punto de condensación antes de la aplicación del primario y del Sikalastic®-490T.</p> |

**Humedad relativa del aire:** 35% mín. / 80% max., (menor a +20°C: 45% min.)

**Punto de condensación:** Tener cuidado con la condensación. El sustrato y la membrana (Sikalastic®-490T) deben estar mínimo 3°C arriba del punto de condensación para reducir el riesgo de condensación o burbujeo en la capa final de la membrana (Sikalastic®-490T).

## Instrucciones de Aplicación

**Mezclado** Antes de la aplicación, mezcle el Sikalastic®-490T hasta que se logre una mezcla homogénea. Tener cuidado al mezclar y evitar la entrada de aire. El Sikalastic®-490T debe ser mezclado mecánicamente utilizando una mezcladora Eléctrica (300-400 rpm).

**Método de aplicación** 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):

En superficies vitrificadas como: porcelanatos, cristal, etc., pisos de cerámicos o superficies de bajo perfil de anclaje aplicar Sika Primer-490 T como primario sobre la superficie preparada previamente. La aplicación se debe hacer con rodillo de pelo corto, brocha o con un trapo limpio preferentemente resistente a solvente. Se debe asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación sobre toda la Superficie.

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 hacer un riego de arena de cuarzo limpio y seco hasta saturación mientras el producto esté fresco.

**Limpieza de herramientas** Limpie inmediatamente todas las herramientas y el equipo de aplicación con **Sika Limpiador** inmediatamente después de su utilización. Material Curado o endurecido solo puede ser removido mecánicamente.

**Pot life** Sikalastic®-490T esta diseñado para tener un rápido secado. El material secará rápidamente (formando una capa superficial) a altas temperaturas combinado con alto porcentaje de humedad en el aire. Una vez que se abran las cubetas del material, este deberá ser aplicado inmediatamente. El material en cubetas abiertas formará una película superficial entre 1 y 2 horas.

**Condiciones de almacenamiento** 9 meses desde la fecha de producción, debe ser almacenado en su envase original, bien cerrado y sin dañar el sello de la tapa en condiciones secas y a temperaturas entre +5°C y +30°C.

|  |  |
|--|--|
| <p><b>Notas de aplicación / Limitaciones</b></p> | <p>Antes de aplicar una sobre capa con el <i>Sikalastic®-490T</i>, la capa de primer deberá haber secado al tacto.</p> <p>En áreas cerradas asegúrese de tener buena ventilación.</p> <p>Áreas que están permanentemente expuestas a radiación UV pueden ser conservadas con aplicaciones periódicas de <i>Sikalastic®-490T</i> (5 años).</p> <p>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 <i>Sikalastic®-490T</i>. Antes de la aplicación del producto comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.</p> <p>No aplicar el <i>Sikalastic®-490T</i> en soportes con elevada presión de vapor de agua. No aplicar cuando las condiciones meteorológicas sean adversas. Evitar la formación de charcos en la superficie con la imprimación.</p> <p>No aplicar <i>Sikalastic®-490T</i> sobre superficies cerámicas con ascensión de sales en las juntas, sin un tratamiento previo en dichas juntas.</p> <p>No aplicar <i>Sikalastic®-490T</i> 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.</p> <p>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.</p> <p>En caso de requerimientos estéticos estrictos se recomienda la realización de ensayos previos.</p> |
|--|--|

|                     |  |
|---------------------|--|
| <p><b>Notas</b></p> | <p>Toda la información indicada en esta hoja técnica esta basada en pruebas de laboratorio. Los datos indicados pueden variar debido a circunstancias que se salen de control.</p> |
|---------------------|--|

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <p><b>Medidas de Seguridad</b></p> | <p>Provea una ventilación adecuada en las zonas de aplicación. En caso de contacto con la piel lave la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, quite inmediatamente la ropa manchada, no dejar secar el producto. En caso de contacto con los ojos lave inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acuda con prontitud al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y acuda inmediatamente al médico.</p> <p>Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.</p> |
|------------------------------------|---|

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <p><b>Nota legal</b></p> | <p>Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.</p> |
|--------------------------|--|



# PRETENSUR®

S.A. DE C.V.

e-mail: [ventas@pretensur.com](mailto:ventas@pretensur.com)  
 Planta: Km. 335 boulevard Córdoba a Fortín, Fortín, Ver., C.P. 94470  
 Correo: Apartado postal núm. 43, Córdoba, Ver., C.P. 94500  
[www.pretensur.com](http://www.pretensur.com)



(271)

716-03-00