

## Sikalastic® - 445 AR Transparente

### Membrana de poliuretano líquida transparente para impermeabilización de techos y terrazas transitables

<b>Descripción del Producto</b>	<b>Sikalastic® - 445 AR Transparente</b> es una membrana de poliuretano, monocomponente, que tras su polimerización forma una membrana transparente y continua, de elevadas propiedades mecánicas y resistencias químicas.
<b>Usos</b>	<p><b>Sikalastic® - 445 AR Transparente</b> puede aplicarse con gran facilidad sobre diferentes tipos de superficie, proporcionando una membrana continua, elástica, resistente a la intemperie y de excelente adherencia.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Impermeabilización, revestimiento y protección.</li> <li>■ Techos, cubiertas, balcones, terrazas.</li> <li>■ Pavimentos con tránsito peatonal.</li> <li>■ Patios, invernaderos y lucernarios.</li> <li>■ Protección frente a las heladas, dióxido de carbono y lluvia ácida.</li> <li>■ Adecuado para diferentes tipos de soportes: piedra natural, cerámica, policarbonato.</li> </ul>
<b>Ventajas</b>	<p><b>Sikalastic® - 445 AR Transparente</b> presenta las siguientes ventajas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Acabado transparente y brillante.</li> <li>■ Excelente adherencia sobre todo tipo de superficie.</li> <li>■ Resistencia a los rayos UV</li> <li>■ Resistencia a las fisuraciones en el sustrato ("puentea fisuras")</li> <li>■ Resistencia al impacto y a la abrasión. Transitable.</li> <li>■ Excelente resistencia al agua y a microorganismos</li> <li>■ Resistencia a las temperaturas, la membrana mantiene sus características a temperaturas comprendidas entre -50°C y +100°C.</li> <li>■ Buena resistencia química (productos de limpieza, etc.).</li> <li>■ Fácil aplicación.</li> <li>■ Se limpia fácilmente.</li> <li>■ Rápido secado.</li> </ul>
<b>Datos del Producto</b>	<p><b>Apariencia y Color:</b> Líquido espeso. Transparente</p> <p><b>Forma de entrega:</b> En latas de 9 kg. y de 20 kg.</p> <p><b>Almacenaje:</b> En envases originales, bien cerrados sin deterioros. En lugar seco, a temperaturas entre + 5°C y + 30°C. Proteger de las heladas y la acción directa del sol.</p> <p><b>Vida útil en el envase:</b> 12 meses.</p>



<b>Datos Técnicos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Base química: Poliuretano</li> <li>■ Sólidos en volumen: 60 % materia seca en xileno</li> <li>■ Elongación máxima del film: 173 %</li> <li>■ Resistencia a tracción del film: 27,4 Mpa</li> <li>■ Tiempo de secado (Tack-free, exterior, 150 micras, 25°C): 6 a 12 horas, según humedad ambiental.</li> <li>■ Producto tratado y aditivado con inhibidores de la acción de los rayos Ultra Violeta, de última generación.</li> </ul>
<b>Consumo</b>	El rendimiento del producto es de 1,5 a 2 kg/m <sup>2</sup> para un espesor de 0,9 a 1,2 mm, aplicado en 3 a 5 capas x m <sup>2</sup> , dependiendo de la pendiente de la superficie.
<b>Dosificación</b>	<p><b>Sikalastic® - 445 AR Transparente</b> se suministra listo para su uso.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hay que agitar el producto antes de su aplicación, hasta conseguir su homogenización. Luego se debe dejar reposar unos minutos para evitar la oclusión de aire o formación de burbujas.</li> <li>• Sobre soportes sin poros, no es conveniente diluir el producto en la primera mano, pues se puede correr el riesgo que capas posteriores arranquen esta primera capa, al “reticular” sobre ella, si es demasiado fina.</li> </ul>
<b>Detalles de Aplicación</b>	<p><b>a) Preparación de la superficie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• La superficie debe estar seca, firme, limpia, libre de polvo (lijar y aspirar el polvo).</li> <li>• No se recomienda aplicar el producto sobre substratos con humedad ya que esto evita una buena penetración y adherencia (máximo 4% de humedad)</li> <li>• El soporte deberá tener la suficiente resistencia y adherencia para soportar las cargas generadas por el tráfico y los movimientos propios de la construcción.</li> <li>• 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.</li> <li>• El máximo contenido de humedad del soporte no excederá el 4%. Si la aplicación se realiza sobre hormigones nuevos, estos deberán tener una edad de al menos 28 días.</li> <li>• Es esencial para el correcto acabado y durabilidad del producto, una cuidadosa preparación del soporte.</li> <li>• Los soportes vidriados y las superficies cerámicas, se deberán activar mediante <b>Sikalastic® - 445 AR Primer</b>.</li> <li>• En el caso que el soporte esté fisurado o irregular, se deberán reparar previamente todos los desperfectos con los productos adecuados para ello.</li> <li>• Las irregularidades angulosas puntuales se deberán eliminar con una pulidora o lijar y aspirar el polvo.</li> </ul>

## b) Imprimación:

- Para una buena adhesión del producto sobre sustratos tipo hormigón, es recomendable aplicar primero **Sikalastic® - 445 AR Primer** (Consultar Hoja Técnica del Producto).
- En superficies porosas no necesita imprimación ni mezclas especiales (es un producto monocomponente)
- Las superficies sin porosidad, vidriadas o vitrificadas, tales como gres porcelánico, azulejos, cristal, cerámicas esmaltadas, etc. se deben imprimir con **Sikalastic® - 445 AR Primer**.
- La aplicación de **Sikalastic® - 445 AR Primer** se realiza impregnando un paño limpio y seco en el producto y aplicándolo sobre toda la superficie. Se deba asegurar la aplicación de una película suficiente de imprimación sobre toda la superficie del soporte.
- **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 correctos resultados de impermeabilización. Todas las juntas y grietas existentes, se deberán limpiar, soplar con aire comprimido e imprimir con **Sikalastic® - 445 AR Primer** ; esperar al menos 2 a 3 horas a que el producto haya curado. Rellenar todas las juntas con sellador de base poliuretánica (gama **Sikaflex®**) y dejar curar.
- **IMPORTANTE:** No humedecer el soporte con agua previo a la aplicación del producto

## c) Modo de Aplicación de la Membrana de Impermeabilización / Revestimiento transparente:

- Aplicar **Sikalastic® - 445 AR Transparente** mediante pinceleta, rodillo de pelo corto o pistola airless, asegurando que la superficie quede perfectamente cubierta.
- No se recomienda aplicar una capa excesivamente gruesa, sino aplicar 3 capas sucesivas de aprox. 500 gr/m<sup>2</sup>, para una dotación total de 1,5 kg. a 2 kg. y un espesor de 0,9 a 1 mm. (película seca).
- En función del espesor y del grado de protección deseado, pueden aplicarse 2 o 3 capas.
- Cuando se haya aplicado **Sikalastic® - 445 AR Primer** se deberá respetar un tiempo de secado de 1 a 2 horas, previo a la aplicación del producto de acabado.
- La película puede repintarse tan pronto ha alcanzado un secado en el que no se encuentre pegajosa.
- 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 24 horas, al cabo de las cuales no es recomendable repintar.
- La superficie creada por **Sikalastic® - 445 AR Transparente** 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.

Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico.

## Curado:

- **Secado al tacto:** De 8 a 12 horas (20° C)
- **Apto para tráfico peatonal:** Mínimo 24 horas (20° C)
- **Curado total:** 7 días (20° C)

Los tiempos son aproximados y se podrán ver afectados por cambios en las condiciones ambientales, en particular con la temperatura y la humedad relativa del aire.

En épocas de muy altas temperaturas, se aconseja aplicar el producto a primera hora de la mañana para evitar una desecación prematura.

## Limpieza de herramientas:

Limpiar las herramientas y los equipos de aplicación inmediatamente después de su empleo con diluyente, mientras el producto esté en estado fresco, antes que se produzca el endurecimiento. El material endurecido solo se puede eliminar mediante medios mecánicos.

## Condiciones y Límites de Aplicación

**Temperatura del soporte:** 5°C mínimo / + 30°C máximo  
**Temperatura ambiente:** 5°C mínimo / + 30°C máximo

- Puede aplicarse en tiempo frío y húmedo, con lluvia antes de su secado Total, que la calidad de la membrana no se verá afectada, si bien la fuerza del impacto de las gotas de la lluvia, pueden dejar marcas tipo "cráteres" en la película, pudiendo ser necesario la aplicación de otra capa para la regularización de las imperfecciones.

## Indicaciones Importantes

- Leer detenidamente las instrucciones y recomendaciones de uso antes de proceder a la aplicación del producto.
- Las superficies con contenido de humedad (ej.: humedad bajo las baldosas de terrazas y balcones) se deben secar completamente previo a la aplicación de **Sikalastic® - 445 AR Transparente**.
- Antes de la aplicación del producto comprobar la humedad del soporte, la humedad relativa del aire y el punto de rocío.
- No aplicar **Sikalastic® - 445 AR Transparente** 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® - 445 AR Transparente** la imprimación debe estar completamente curada y sin pegajosidad.
- No aplicar **Sikalastic® - 445 AR Transparente** sobre superficies cerámicas con ascensión de sales en las juntas, sin realizar un tratamiento previo en dichas juntas.
- No aplicar **Sikalastic® - 445 AR Transparente** 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.
- Para usos especiales, consultar con nuestro Servicio Técnico.

**Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente**

**Sikalastic® - 445 AR Transparente** contiene solventes volátiles inflamables. En locales cerrados o poco ventilados debe disponerse una buena circulación de aire fresco, debiéndose utilizar mascarillas de protección respiratoria.  
 Utilizar guantes de goma y protección ocular.  
 No hacer fuego, fumar o utilizar sopletes o llama de otro tipo durante su manipulación.  
**Eliminación de residuos:** No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos. 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.  
**Transporte:** Referirse a la hoja de seguridad del producto.  
**Toxicidad:** Referirse a la hoja de seguridad del producto.  
 Consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

**Valores Base**

Todos los datos técnicos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control (diferencias en las condiciones de obra, ambientales, de curado, etc.).

**Nota Legal**

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 y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de 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 ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente 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.



**Sika Argentina S.A.I.C**  
 Juan Bautista Alberdi 5250  
 (B1678CSI) Caseros  
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555  
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32  
 info.gral@ar.sika.com  
 www.sika.com.ar

