

# HOJA DE DATOS DE PRODUCTO PROVISIONAL Sikalastic®-495 T

## MEMBRANA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE TRANSPARENTE

### DESCRIPCIÓN

Sikalastic®-495 T es un poliuretano monocomponente, transparente con acabado brillante, elástico y de curado por humedad.

Sikalastic®-495 T está destinado a proporcionar una apariencia estética mejorada y de fácil limpieza en baldosas de balcones y terrazas.

### USOS

Como barrera efectiva para la penetración de agua y adecuada para aplicaciones donde se desee mantener y

proteger la apariencia de las baldosas, como baldosas de balcones y terrazas.

### CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente
- Fácil aplicación
- Transparente
- Permeable al vapor de agua
- Se puede aplicar sobre diferentes sustratos
- Admite tráfico peatonal

## INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

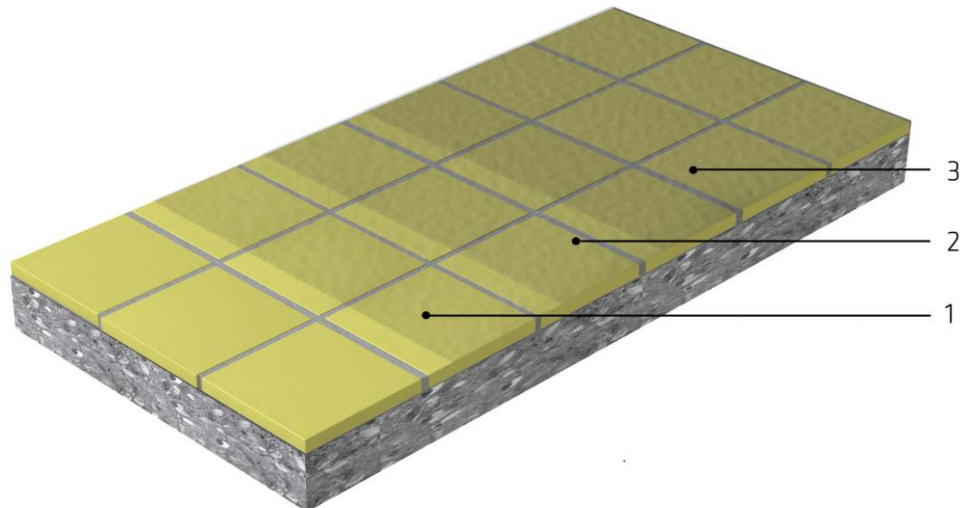
<b>Base Química</b>	Poliuretano	
<b>Presentación</b>	Botes de 5 l ( ~5.2 kg) y de 15 l ( ~15.5 kg)	
<b>Color</b>	Transparente	
<b>Vida del producto</b>	Sikalastic®-495 T tiene una vida de 9 meses desde su fecha de fabricación, si se almacena en el envase original, no deteriorado y sin abrir. Consultar la fecha de caducidad en el envase.	
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	Sikalastic®-495 T deberá almacenarse en condiciones secas, protegido de la luz solar directa, del frío y del calor y a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C.	
<b>Densidad</b>	~ 1.03 g/ml a 23 ° C	(EN ISO 2811-1)
<b>Contenido en sólidos en peso</b>	~ 77 % (+23 ° C / 50 % h.r.)	
<b>Contenido en sólidos en volumen</b>	~ 77 % (+23 ° C / 50 % h.r.)	

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Dureza Shore D	~48	(ASTM D 2240)
Resistencia a tracción	$\geq 20 \text{ N/mm}^2$	(EN ISO 527)
Elongación a rotura	~250%	(EN ISO 527)
Transmisión de vapor de agua	$\sim 4 \text{ g/m}^2/24 \text{ h}$	(EN ISO 1257)
Resistencia química	Sikalastic®-495 T resiste el contacto con ácidos y álcalis débiles, así como con muchos detergentes de limpieza domésticos comunes, sin daños. Para garantizar el mejor rendimiento, elimine todas las sustancias extrañas lo antes posible para reducir el riesgo de manchas. Evite soluciones fuertes de lejía. En caso de duda, ensaye primero en un área pequeña.	
Temperatura de servicio	-20 ° C a +80 ° C	

## SISTEMAS

Estructura del Sistema Consumo de 2-3 capas en función de la absorción del soporte, del uso previsto del área tratada y de la expectativa de vida deseada para el recubrimiento transparente.



Capa	Producto	Consumo
1. Activación superficial	Sika® Aktivator Pro	-50 ml/m <sup>2</sup>
2. 1ª capa	Sikalastic®-495 T	-0.4 l/m <sup>2</sup>
3. 2ª capa	Sikalastic®-495 T	-0.4 l/m <sup>2</sup>

Nota:

1. El sistema que se muestra en la imagen corresponde a un recubrimiento estándar con los consumos mínimos.
  2. Para un mayor tránsito peatonal se requiere un sistema de revestimiento de altas prestaciones de 3 capas de Sikalastic®-495 T de 0,4 l/m<sup>2</sup>/capa.
- En soportes muy absorbentes puede ser necesario aplicar más producto para conseguir el mismo espesor de película seca.

## INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

<b>Temperatura ambiente</b>	+5°C mínimo / +35°C máximo
<b>Humedad relativa</b>	30 – 85%
<b>Temperatura del soporte</b>	+5°C mínimo / +35°C máximo
<b>Punto de rocío</b>	Cuidado con la condensación! El soporte y el producto fresco deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío para evitar el riesgo de condensación o sangrado de la membrana curada. Asegúrese de que las condiciones se mantienen durante todo el proceso de curado.
<b>Contenido en humedad del soporte</b>	≤ 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).

### Tiempos de espera / curado

Condiciones ambientales	Tiempo de espera mínimo entre capas	Resistencia a la lluvia	Curado total
23°C / 50 % H.R.	12 horas	24 horas	7 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones de humedad relativa y temperatura particulares

## INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Los soportes deben estar limpios, secos, sanos y homogéneos, libres de aceites, grasas, polvo, partículas sueltas, ceras, siliconas, siloxanos y otros productos químicos que podrían causar una mala adherencia del producto. Los revestimientos antiguos deben eliminarse. Asegúrese de que todas las baldosas están firmes y bien sujetas, reemplazando obviamente las secciones rotas o defectuosas. El contenido de humedad del mortero cola/ adhesivo debe ser ≤ 4 %.

Antes de la aplicación del Sikalastic®-495 T el soporte debe prepararse según los métodos recomendados mencionados en la preparación del soporte.

Atención: si las circunstancias y el historial del soporte no están claros se debe realizar un ensayo de adherencia previo.

### APLICACIÓN

Todas las superficies se deben imprimir con el Sika Aktivator® PRO (ver Hoja de Datos de Producto). Sika Aktivator® PRO se debe aplicar empapando un trapo o papel limpio y seco y frotando toda la superficie. Use la suficiente cantidad de producto y asegúrese de cubrir todos los puntos de la superficie.

Una vez aplicado el Sika Aktivator® PRO se deberá respetar un tiempo de secado de aprox. 1 - 3 horas

previo a la aplicación de la primera capa del Sikalastic®-495 T.

Aplicar el Sikalastic®-495 T por vertido y haciendo zigzag sobre el soporte, a continuación se extiende con una llana dentada hasta nivelar toda la superficie. Use un rodillo de espuma para asegurarse de que la membrana transparente está libre de burbujas de aire. Aplicar la segunda y la tercera capa de la misma manera que la primera. El tiempo de espera entre capa y capa debe ser mínimo de 12 horas y máximo de 24 horas.

No “sobre-trabaje” el material, ya que esto podría aumentar el riesgo de aparición de burbujas de aire.

Para aumentar la resistencia al deslizamiento se debe aplicar un tratamiento adecuado. Por ejemplo, microesferas de vidrio o arena de cuarzo se podrían espolvorear sobre el revestimiento en fresco (consultar el método de ejecución del producto).

### DOCUMENTACIÓN ADICIONAL

- Método de ejecución del Sikalastic®-495 T

### LIMITACIONES

- No aplicar Sikalastic®-495 T en soportes con humedad ascendente. Todas las superficies con humedad deben dejarse secar completamente antes de la aplicación del producto. En caso de

duda eliminar una baldosa para comprobar el contenido en humedad del soporte.

- No usar Sikalastic®-495 T sobre hormigón u otras superficies cementosas con muy alta porosidad, ya que puede producirse un ampollamiento del producto.
- Sikalastic®-495 T no es adecuado para aplicaciones con agua estancada o contacto permanente con agua, por ej: piscinas, fuentes, etc.
- No aplicar Sikalastic®-495 T sobre cerámica u otras superficies en las que pueda haber ascensión de sales nítricas o sulfúricas (en las juntas o en la superficie) sin el tratamiento previo adecuado. Cualquier apariencia eflorescente (sobre el rejuntado de las baldosas) se debe eliminar química o mecánicamente antes de la aplicación del producto.
- Las superficies deben limpiarse a fondo antes de repintar en situaciones en las que se hayan usado soluciones ácidas para eliminar la eflorescencia.
- No aplicar el Sikalastic®-495 T sobre superficies tratadas anteriormente con silano activo, siloxano, silicona u otros repelentes de agua, ya que pueden provocar una mala adhesión.
- No aplicar el Sikalastic®-495 T sobre juntas con mucho movimiento; reparar antes de continuar.
- Si es necesario reparar el Sikalastic®-495 T, asegúrese de eliminar todo el material antiguo antes de preparar el soporte para volver a aplicarlo.
- No diluir el Sikalastic®-495 T con disolvente, ni bajo ninguna circunstancia.

## NOTAS

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.

## 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.

## INSTRUCCIONES DE 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. 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. 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, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite.