

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-495 T

MEMBRANA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE TRANSPARENTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-495 T es un recubrimiento elástico, transparente, brillante, duradero y monocomponente para baldosas de balcones y terrazas.

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

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Monocomponente
- Fácil aplicación
- Transparente
- Permeable al vapor de agua
- Compatible con diferentes sustratos
- Bajo mantenimiento

USOS

- Baldosas de balcones
- Baldosas de terrazas

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano	
Presentación	Botes de 5 l (~5.2 kg) y de 15 l (~15.5 kg)	
Color	Transparente	
Conservación	9 meses desde su fecha de fabricación	
Condiciones de Almacenamiento	El producto se debe almacenar en su envase original, no deteriorado y sin abrir. En condiciones secas, protegido de la luz solar directa y a temperaturas entre +5 ° C y +30 ° C. Consultar la información facilitada en el envase.	
Densidad	1,03 g/ml at 23 °C	(EN ISO 2811-1)
Contenido sólido en peso	~77 % (+23 °C / 50 % r.h.)	
Contenido sólido por volumen	~75 % (+23 °C / 50 % r.h.)	

INFORMACION TECNICA

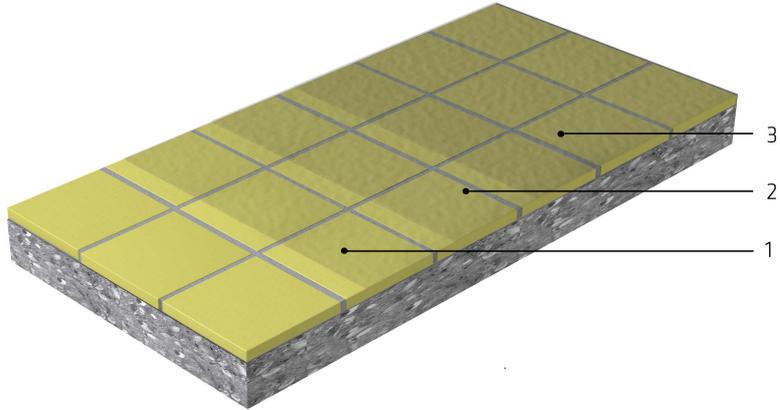
Dureza Shore D	~48	(ASTM D 2240)
Resistencia a Tracción	≥ 20 N/mm ²	(EN ISO 527)
Elongación a Rotura	~250 %	(EN ISO 527)
Transmisión de Vapor de Agua	~4 g/m ² /24 h	(EN ISO 12572)
Resistencia Química	Sikalastic®-495 T resiste el contacto con ácidos y álcalis débiles, así como	

con muchos detergentes domésticos comunes. Para garantizar el mejor rendimiento, elimine todos los derrames lo antes posible para reducir el riesgo de manchas. Evite soluciones de blanqueadores fuertes. Compruebe siempre el efecto de un detergente o producto químico de limpieza sobre el recubrimiento, aplicándolo primero en una pequeña zona de prueba. Si se produce alguna reacción, como decoloración o efecto de superficie, no se debe utilizar el detergente o el producto químico.

Temperatura de Servicio - 20 °C a +80 °C

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema



Capa	Producto	Consumo
1. Imprimación	Sika® Aktivator Pro	~50 ml/m ²
2. 1ª capa	Sikalastic®-495 T	~0,4 l/m ²
3. 2ª capa	Sikalastic®-495 T	~0,4 l/m ²

1. El sistema que se muestra en la imagen se 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/m²/capa. En soportes muy absorbentes puede ser necesario aplicar más producto para conseguir el mismo espesor de película seca. Y siempre se recomienda realizar una prueba previa.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Temperatura Ambiente +5 °C mín. / +35 °C máx.

Humedad Relativa del Aire 30–85 %

Temperatura del Soporte +5 °C mín. / +35 °C máx.

Punto de Rocío

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. Nota: las bajas temperaturas y la alta humedad incrementan la probabilidad de aparición de manchas blanquecinas. Asegúrese de que las condiciones se mantienen durante todo el proceso de curado.

Humedad del Soporte

≤ 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 (lámina de polietileno).

Tiempo de Espera / Repintabilidad

Condiciones ambientales	Tiempo mínimo de espera para 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 cam-

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION 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 $\leq 4\%$.

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

Imprimación

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. Cambie el paño cuando se ensucie. Deje secar el Sika® Aktivator Pro por aproximadamente 1-3 horas.

Revestimiento

1ª capa: aplicar el Sikalastic®-495 T por vertido y distribuir uniformemente sobre el soporte por medio de una llana dentada y luego usar un rodillo de espuma adecuado para eliminar cualquier marca de la llana. Pase el rodillo en dos direcciones en ángulo recto el uno con el otro. No "sobre-trabaje" el material, ya que esto podría aumentar el riesgo de aparición de burbujas de aire.

2ª – 3ª capas: aplicar las siguientes capas usando el mismo método empleado para la primera capa y respetando los tiempos de espera de entre 12 y 24 horas entre capas.

Resistencia al deslizamiento

Para aumentar la resistencia al deslizamiento del recubrimiento, se pueden espolvorear microesferas de vidrio o arena de cuarzo sobre el revestimiento en fresco (consultar el método de ejecución del producto).

DOCUMENTOS ADICIONALES

- Consultar el Método de Ejecución del producto.

LIMITACIONES

- Después de la aplicación, el Sikalastic®-495 T se debe proteger de la humedad, la condensación y el contacto directo con el agua (lluvia) durante su curado.
- 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 las juntas antes de aplicar el producto.
- 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 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 en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

Según la Directiva 2004/42/CE de la UE, el contenido máximo permitido de COV (categoría de producto IIA/i tipo sb) es de 500 g/l (Límites 2010) para el producto listo para su uso.

El contenido máximo del nombre es < 500 g/l VOC para el producto listo para usar.

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



Diseno y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)



RESPONSIBLE CARE
El Compromiso de la Industria Química con el Desarrollo Sostenible

Hoja De Datos Del Producto

Sikalastic®-495 T

Octubre 2019, Versión 02.01
020915205000000020