

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikalastic®-707 Transparent

MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABLE, 100% POLIURETANO ALIFÁTICO, TRANSPARENTE Y CON ALTA RESISTENCIA A LOS RAYOS UV. RESISTE TRÁNSITO PEATONAL RECURRENTE.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikalastic®-707 Transparent es una membrana líquida 100% poliuretano alifático y transparente, de dos componentes, con un acabado semi brillante. Este recubrimiento de alta tecnología es estable a los rayos UV, resistente a la intemperie y a los álcalis, permanece transparente y elástico con el tiempo. Resiste tránsito peatonal recurrente.

USOS

Sikalastic®-707 Transparent puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Impermeabilización, recubrimiento y protección de balcones y terrazas.
- Permite impermeabilizar terrazas y balcones sin perder la visibilidad de su revestimiento de acabado decorativo.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altamente elástico.
- Muy fácil aplicación.
- Estable contra rayos UV y resistente al amarillamiento.
- Una vez aplicado forma una membrana uniforme, continua y transparente.
- Adecuado para diferentes tipos de soporte: placas de cerámica y porcelanato, piedra natural, gres, hormigón y mortero.
- En sustratos vitrificados o de baja porosidad se recomienda realizar una preparación del soporte. Consulte el Departamento Técnico de Sika.
- Soporta tráfico peatonal social.
- Se limpia fácilmente. Genera una superficie anti polvo.
- Resistente a álcalis y productos químicos.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano alifático de dos componentes.
Empaques	Presentación 4 Kg Componente A: 2.4 Kg - Componente B: 1.6 Kg Presentación 33 Kg Componente A: 19.8 Kg - Componente B: 13.2 Kg
Vida en el recipiente	12 meses desde la fecha de fabricación almacenada adecuadamente en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperaturas entre los +5 ° C y +30 ° C. Proteger de las heladas y la acción directa del sol.
Condiciones de Almacenamiento	Bien almacenado en el embalaje original, bien cerrado y no deteriorado. En condiciones secas a temperaturas entre 5 ° C y 30 ° C. Proteger de las heladas y la acción directa del sol.
Color	Transparente.
Densidad	0,99 Kg/l Aprox (ISO1183-1)

Dureza Shore A	75 (ASTM D2240)
Resistencia a tensión	8 MPa (ASTM 412)
Elongación a Rotura	110% (ASTM 412)
Resistencia Química	Buena resistencia a la mayoría de soluciones ácidas y básicas (5%), detergentes, agua de mar y lubricantes.

INFORMACION DEL SISTEMA

Estructura del Sistema	Se recomienda aplicar al menos 3 capas: la primera capa de 0.15 Kg/m ² y dos capas más de 0.25 Kg/m ² c/u, para un consumo total de 0.65Kg/m ² .		
	Actividad	Producto	Consumo Kg/m²
	Imprimante	Sikalastic®-707 Transparent	0.15
	1°Capa	Sikalastic®-707 Transparent	0.25
	2°Capa	Sikalastic®-707 Transparent	0.25
	Total	Sikalastic®-707 Transparent	0.65 Kg/m ²
	La unidad de 4Kg de Sikalastic® -707 Transparente rinde 6 m ² aproximadamente. Sin embargo este consumo es teórico y puede variar según las condiciones de porosidad del sustrato y el método de aplicación.		

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	3 partes de Componente A: 2 partes de Componente B Volumen
Rendimiento	4Kg de Sikalastic®-707 Transparent rinde 6m ² aproximadamente.
Punto de Rocío	¡Cuidado con la condensación! El soporte y el producto deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocío!
Temperatura del Sustrato	+5°C / +30°C
Humedad del Sustrato	≤ 4%
Tiempo de Espera / Repintabilidad	4 horas a 25°C
Tiempo de secado	8 horas
Producto Aplicado Listo para su Uso	48 horas

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

LIMITACIONES

- No aplicar sobre sustratos por encima de 35°C, esto puede producir ampollas y/o burbujas, afectando la adherencia y acabado.
- Al no hacer la correcta preparación de fisuras y/o juntas (empore), el consumo final del producto aumenta considerablemente.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y consejo sobre manejo seguro, al-

macenaje y desecho de productos químicos, los usuarios deberán dirigirse a las Fichas de información de Material más recientes que contienen información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica y otra información relacionada a la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SUSTRATO

La superficie debe estar limpia, seca y libre de contaminantes. Impermeabilizaciones anteriores, grasas, suciedad, sustancias orgánicas y polvo deben ser removidos por medios mecánicos. El sustrato deberá tener las condiciones máximas de humedad permitida inferior o igual al 4%.

Sustratos cementosos

Los concretos o morteros nuevos se deben dejar curar

muy bien hasta los 28 días. Adicionalmente deben tener una resistencia a tensión >15 kg/cm² y contenido de humedad máximo del 4%. Es esencial inspeccionar el concreto o mortero incluyendo las medias cañas, para lo que puede recurrirse a la prueba del martillo, que consisten en golpear el sustrato para validar la dureza del mismo.

Revestimientos cerámicos

Las juntas entre placas cerámicas deben encontrarse firmes y preferiblemente nivelada.

Se debe lavar muy bien el sustrato, preferiblemente con hidrolavadora. De ser necesario lavar con ácido muriático, dejar el ácido por unos 10 minutos y luego enjuagar bien por 2 ocasiones con agua limpia.

Se deben corregir el empuje, en el caso de ser requerido, con **SikaCeram 610 Porcelana** mezclada con agua aditivada con **Sika 1**. Utilizar **Sikatop 77 Experto** puro aplicado como imprimante de la junta en el mejor escenario, aplicar la porcelana cuando el imprimante se vuelva tactoso.

Se deben inspeccionar las piezas cerámicas o de porcelanato y sustituir las que están sueltas o partidas. Cuando se utilice placas con acabado superior vitrificado, se deben hacer pruebas de adherencia y preferiblemente generar una superficie rugosa para mejorar la adherencia por medio de una lija. Limpiar con **Sika Colma Limpiador** (o similar) para eliminar polvillo y contaminación cruzada.

TRATAMIENTO DE JUNTAS Y GRIETAS

Limpiar muy bien las fisuras y juntas de dilatación, eliminar muy bien el polvo, residuos de todo tipo y otros contaminantes acumulados. Si hay humedad, se debe aplicar **Sikadur 32 Primer** o **Sika Epocem primer Modul**, dejar secar 8 horas y aplicar un sellador de la línea **Sikaflex** (sellante poliuretano), si no hay humedad aplicar directamente el **Sikaflex** sobre la junta / fisura.

Si es necesario aplicar como empuje flexible algún producto de la línea Sikaflex, este sello se debe dejar secar mínimo 24 horas por cada 3 mm de espesor del cordón de relleno, antes de iniciar el proceso de aplicación del sistema Sikalastic®-707 Transparent.

MEZCLADO

En un recipiente limpio y seco verter la cantidad correspondiente del cada uno de los componentes siguiendo las tablas de dosificación siguiente:

Relación en peso.

Imprimacion (Kg)

m ²	Componente A	Componente B	Total
1	0.09	0.06	0.15
2	0.18	0.12	0.3
3	0.27	0.18	0.45
4	0.36	0.24	0.6
5	0.45	0.3	0.75
6	0.54	0.36	0.9

Capas (Kg)

m ²	Componente A	Componente B	Total
1	0.15	0.1	0.25
2	0.18	0.12	0.3
3	0.27	0.18	0.45
4	0.36	0.24	0.6
5	0.45	0.3	0.75
6	0.54	0.36	0.9

Relación de volumen: 3:2 (partes iguales en volumen A:B).

Mezclar con taladro de bajas revoluciones (máximo 400 r.p.m.) o manualmente máximo por 2 minutos aprox.

APLICACIÓN

El producto se aplica con brocha o rodillo de pelo corto.

1. Limpiar la superficie con **Sika Colma Limpiador** (o similar). Dejar secar por 15 min.
2. Inmediatamente iniciar con la aplicación de la primera capa (imprimación) con una dosificación de 150 gr/m²/capa, para esto asegúrese de ejercer muy buena presión sobre el sustrato para que el producto penetre mejor, dejar secar por máximo 4 hasta y confirmar su secado al tacto, luego proceda con la segunda capa.
3. Aplicar una segunda capa de **Sikalastic®-707 Transparent** con una dosificación de 250 gr/m²/capa, si transcurren más de 8 horas entre estas dos capas se debe activar la superficie con un lijado integral de toda el área (mediante el uso de lija # 200) y su posterior lavado y limpieza con **Sika Colma Limpiador** (o similar), de ser posible. Una vez aplicada esta capa, dejar secar máximo 4 horas hasta que esté seco al tacto y proceder con la tercera capa de acabado.
4. Aplicar una tercera capa de **Sikalastic®-707 Transparent** con una dosificación de 250 gr/m²/capa, siguiendo las instrucciones del paso anterior. Dejar secar 48 horas para liberar al tráfico peatonal.

Según el desempeño requerido aplicar una capa adicional de 250 gr/m². Siguiendo las instrucciones antes mencionadas.

NOTAS:

- Se puede recapear sin ninguna preparación adicio-

nal, dentro de las 4 primeras horas de aplicación de la capa anterior.

- Después de las 4 primeras horas de secado, se debe generar perfil de anclaje con un lijado intergral de la superficie (mediante el uso de lija # 200) y su posterior limpieza con **Sika Colma Limpiador** (o similar), de ser posible, elimine bien todo residuo de polvo antes de aplicar el producto.

REPARACIONES

En caso de necesitar hacer reparaciones puntuales:

1. Lijar la superficie a reparar (mediante el uso de lija # 200), si hay **Sikalastic®-707 Transparent** suelto, retirar todo el material en mal estado es indispensable.
2. Limpiar la superficie, usando un paño humedecido con **Sika Colma Limpiador** (o similar), de ser posible. Caso contrario, lave y seque muy bien antes de iniciar la aplicación.
3. Aplicar nuevamente el **Sikalastic®-707 Transparent** siguiendo las recomendaciones de aplicación descritas en los puntos anteriores.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación inmediatamente después de la aplicación con **Sika Colma Limpiador o Solvente Poliuretano o Solvente Ure-tano**.

El material endurecido solo se puede eliminar mediante medios mecánicos.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos de-

Durán:

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.
PBX (593) 4 2812700

Quito:

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito
y Núñez de Vela.
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112
Tel: (593) 2 4506455

Cuenca:

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.
Edificio Palermo
Tel: (593) 7 4089725

seados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>