

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701 CO

Recubrimiento protector de poliuretano alifático bi-componente flexible

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikalastic®-701 CO es un recubrimiento o capa superior de acabado brillante de dos componentes, de poliuretano-poliaspártico alifático, para los sistemas de impermeabilización de Membranas Líquidas Aplicadas de la línea Sikalastic®.

USOS

Sikalastic®-701 CO puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

Una capa superior de acabado protector para:

- Sistemas de impermeabilización de poliuretano de un componente de la línea Sikalastic®.
- Sistemas de 2 componentes de poliurea y/o poliuretano Sika®, aplicados en frío o por aspersión tipo Sikalastic®-850M, Sikalastic®-859R ME y Sikalastic®-8850.

Para las siguientes aplicaciones de sistemas de impermeabilización:

- Membranas líquidas recién aplicadas, renovación o mantenimiento de membranas líquidas existentes.

- Cubiertas planas e inclinadas.
- Cubiertas con tráfico peatonal.
- Como recubrimiento a impermeabilizaciones de plataformas peatonales y vehiculares.
- Terrazas.
- Solo para uso exterior, o interior ventilado.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente resistencia a la abrasión.
- Resistente al tráfico.
- Poliuretano alifático que proporciona resistencia a los rayos UV y al amarillamiento.
- Buen poder de cubrimiento.
- Rápido secado.
- Flexible.
- Buena estabilidad de color y retención de brillo.
- Buena resistencia química.
- Al proporcionar un alto índice de reflexión solar (color blanco), reduce la temperatura al interior de las edificaciones.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Poliuretano elastomérico/híbrido
Empaques	12.5 Kg: Parte A 10 kg Parte B 2.5 kg
Color	Gris Gris Oscuro Blanco
Vida útil en el recipiente	12 meses a partir de la fecha de producción

Condiciones de Almacenamiento	Almacenar correctamente en su embalaje original, sin abrir y sin daños, en condiciones secas a temperaturas entre +5 °C y +30 °C. Consulte siempre el embalaje.	
Densidad	1,43 kg/l	Valor a +23 °C
Contenido de sólidos en peso	Parte A: 77 %	Parte B: 100%

INFORMACION TECNICA

Dureza Shore A	60	
Resistencia a la Abrasión	132 mg/1000 ciclos	Abrasión Taber ASTM C501
Resistencia a tensión	3.8 MPa +23°C	(ASTM D412)
Elongación a Rotura	115%	(ASTM D412)
Reflectancia Solar	0.865 (color blanco)	
Emitancia Térmica	0.86 (color blanco)	
Indice de Reflectancia Solar	109 (color blanco)	

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	Parte A : Parte B = 80 : 20 (por volumen)	
Consumo	Aplicado en una sola capa 0.3 – 0.45 kg/m ²	
Temperatura Ambiente	+2°C min. / +40°C max.	
Humedad Relativa del Aire	35% min / 80% max.	
Temperatura del Sustrato	+2°C min. / +40°C max.	
Vida de la mezcla	40 minutos a +20°C La vida útil disminuirá a temperaturas más altas y aumentará a temperaturas más bajas	
Tiempo de Curado	> 8h (20°C)	
Tiempo de secado al tacto	3 h	
Producto Aplicado Listo para su Uso	48 horas	

NOTAS

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

LIMITACIONES

- El trabajo de instalación solo debe ser realizado por aplicadores capacitados y aprobados por Sika®, con experiencia en este tipo de aplicaciones y productos.
- El Sikalastic®-701 CO es considerado de rápido secado, por lo que una vez mezclado se deberá aplicar en el menor tiempo posible.
- El Sikalastic®-701 CO solo debe aplicarse de acuerdo con su uso previsto.
- No lo use para aplicaciones en interiores a menos que este ventilado.
- No aplique cerca de tomas de aire en funcionamiento de unidades de aire acondicionado. Apague las unidades antes de aplicar.
- No diluya con ningún solvente o agua.
- No aplique Sikalastic®-701 CO sobre soportes con humedad ascendente o con soportes con humedad mayor a 4%.
- Si se aplica sobre sustratos con temperatura mayor a

30°C se pueden formar burbujas.

- Si se aplica sobre impermeabilizaciones con más de 24h de instalación, se deberá realizar una activación (química y/o mecánica) para asegurar la correcta adherencia del Sikalastic®-701 CO. Consulte al Departamento Técnico de Sika.
- En aplicaciones donde este previsto el uso de arenas de cuarzo, el consumo del Sikalastic®-701 CO puede incrementar.
- La aplicación del Sikalastic®-701 CO (blanco RAL 9016) de alta reflectancia requiere el uso de gafas de protección UV.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACION DEL SUSTRATO

Confirmar que se ha alcanzado el tiempo de espera/repintado en la capa base del sistema previamente aplicado. La capa base (por lo general de la línea Sikalastic®) debe estar limpia, seca y libre de todo tipo de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, revestimientos y material suelto. Si existe polvo en la superficie, debe ser eliminado completamente antes de la aplicación del producto, preferiblemente con un equipo de extracción al vacío.

Si se excede el tiempo máximo de repintado de la capa base, la superficie debe ser ligeramente lijada con herramientas manuales o equipos mecánicos ligeramente abrasivos para dar aspereza a la superficie. Dependiendo del tipo de capa base, también puede ser necesario un paño con Sika Ajustador Uretano. Finalmente, eliminar completamente el polvo mediante aspirado.

MEZCLADO

Antes de mezclar los dos componentes, mezcle por separado la Parte A (resina) del Sikalastic®-701 CO usando un mezclador eléctrico de paleta simple o doble agitador (300 a 400 rpm) u otro equipo adecuado, hasta lograr un color de mezcla uniforme. Agregue la Parte B (endurecedor) a la Parte A y mezcle la Parte A + B continuamente durante 3 minutos hasta lograr una mezcla de color uniforme. Mezcle solo unidades completas. Tiempo de mezcla para A+B = ~3 minutos.

APLICACIÓN

Aplique el Sikalastic®-701 CO mezclado en 1 capa con rodillo, brocha o equipo rociador para lograr un espesor constante y el acabado superficial requerido.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Limpie todas las herramientas y equipos de aplicación con Sika Ajustador Uretano después de su uso. El material endurecido solo se puede quitar mecánicamente.

MANTENIMIENTO

Se recomienda realizar inspecciones periódicas y deberán hacerse los mantenimientos y reparaciones pertinentes (de ser requeridas). El mantenimiento consiste en realizar un repinte con Sikalastic®-701 CO, para esto se deberá limpiar la superficie, eliminar impurezas y realizar un lijado suave para retirar el brillo, abrir poro y prepararla para el repinte. Una vez lijado, activar químicamente pasando un paño humedecido con Sika Ajustador Uretano, dejar secar 1 hora y proceder con la aplicación del Sikalastic®-701 CO.

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. Otras restricciones: ver notas legales.

NOTAS LEGALES

MANTENGASE EL ENVASE BIEN CERRADO • MANTENGASE FUERA DE ALCANCE DE LOS NIÑOS • NO APTO PARA CONSUMO HUMANO • SOLO PARA USO INDUSTRIAL • SOLO PARA USO PROFESIONAL.

Previo al uso de cualquiera de los productos Sika, los usuarios deben siempre leer y seguir las instrucciones y advertencias de uso de la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto y de la Hoja de Datos de Seguridad, disponibles en col.sika.com o llamar al Departamento de Servicios Técnicos de Sika a los números de contacto que aparecen en nuestra página web www.col.sika.com en la sección de Contáctenos.

Ninguna información contenida en la literatura y los materiales de Sika libera al usuario de la obligación de leer y seguir las advertencias e instrucciones para cada producto Sika como se establece en cada Hoja de Datos del Producto, etiqueta del producto y Hoja de Datos de Seguridad previo al uso.

Para más información y asesoramiento relacionado al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, el usuario debe referirse a la Hoja de Datos de Seguridad que contiene información relacionada con seguridad física, ecológica, toxicológica, entre otras.

El usuario debe leer la versión más actualizada de la Hoja de Datos de Seguridad antes de usar cualquier producto. Sika garantiza por seis (6) meses que, desde la fe-

cha de compra, este producto está libre de defectos de fabricación y cumple con las propiedades técnicas de la Hoja de Datos del Producto actual si se usa de acuerdo con las recomendaciones de Sika y dentro de la vida útil en recipiente. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados.

NINGUNA OTRA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA APLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS COMERCIALES O DE APTITUD PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR. EN LA MEDIDA PERMITIDA POR LA LEY, SIKA NO ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL ALGUNA. SIKA NO SERÁ RESPONSABLE POR EL USO DE ESTE PRODUCTO EN UNA FORMA QUE INFRINJA ALGUNA PATENTE O CUALQUIER DERECHO DE PROPIEDAD INTELECTUAL DE UN TERCERO.

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. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos y condiciones generales de venta publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá, Cundinamarca. Colombia
phone: +57 601 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sikalastic®-701 CO
Marzo 2025, Versión 01.02
02091550500000088

