

Sikafloor®-363 AR

Recubrimiento de dos componentes con base en poliuretano para pisos resistente a UV

Construcción

Descripción del Producto	Sikafloor®-363 AR es un recubrimiento de dos componentes, con base en resinas de poliuretano con acabado de buena resistencia al rayado, resistente a los rayos UV.	
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Para sistemas de para hormigón y morteros de cemento para usos moderados por ejemplo depósitos y zonas de ensamblaje, líneas de producción, sectores de mantenimiento, etc.■ Estacionamientos■ Zonas de tránsito peatonal■ Escaleras■ Demarcaciones■ Exterior e interior	
Características / Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ Fácil de aplicar.■ Rápido curado.■ Acabado anti polvo de fácil limpieza.■ Resistencia a los rayos UV.■ No se decolora o amarillea.■ Resistencia moderada a la abrasión.■ Aplicable con equipo Airless	
Datos del Producto		
Forma		
Apariencia / Colores	Componente A – resina: Líquido color. Componente B – endurecedor: Líquido transparente.	
	Rango de colores: Gris RAL7040, Gris RAL 7046, Blanco RAL 9001 Semimate, Transparente Semimate.	
	Otros colores a solicitud según carta RAL y cantidad mínima, consultar con el Departamento de ventas.	
Presentación	Componente A: Lata de 18,4 kg Componente B: Lata de 3,25 kg Mezcla A+B: 18 Lts listos para ser usado.	
Almacenamiento		
Condiciones de Almacenamiento / Conservación	6 meses desde su fecha de fabricación, en sus envases originales bien cerrados y no deteriorados, en lugar seco y fresco, a temperaturas comprendidas entre + 5 °C y + 30 °C.	

Datos Técnicos

Base Química Poliuretano

Contenido en Sólidos ~ 64 %

Propiedades Mecánicas / Físicas

Resistencia a la abrasión 0,03 g. (abrasión Taber, disco CS10) 550 ciclos.

Resistencia

Resistencia Química Resistencia moderada a productos químicos. Se recomienda hacer, de ser necesario, un área de prueba para su evaluación.

Información del Sistema

Estructura del Sistema

Sistema pintura 0,2 mm:

Imprimación: 1-2 x Sikafloor®- 156 /-161

Capa de acabado: 2 x Sikafloor®- 363 AR

Sistema autonivelante a 3,0 – 5,0 mm con top de acabado 0,2 mm

Imprimación: 1 x Sikafloor® 82 EpoCem Modul

Capa de nivelación 1 x Sikafloor® 82 EpoCem

Sellado: 1 x Sikafloor®- 156 /-161

Capa de acabado: 2 x Sikafloor®- 363 AR

Detalles de Aplicación

Consumo / Dosificación

Sistema de revestimiento	Producto	Consumo
Imprimación	1-2 x Sikafloor®- 156/-161	1-2 x ~0.35 – 0.55 kg/m ²
Nivelación (opcional)	Mortero de nivelación Sikafloor®- 82 EpoCem	Refiérase a la HT del Sikafloor®- 82 EpoCem
Top de acabado (150 – 200 micrones)	1 x Sikafloor®-363 AR	~0,1 – 0,15 kg/m ²
	1 x Sikafloor®-363 AR	~0,15 – 0,2 kg/m ²

En determinadas condiciones se puede aplicar directamente el Sikafloor®- 363 AR sobre el sustrato de hormigón. En este caso, la primer mano debe aplicarse diluida siempre con hasta 7 % de Sika® Diluyente- PU.

Estos valores son teóricos y no incluyen ningún gasto de material adicional debido a porosidad superficial, irregularidades, variaciones de nivel, desperdicios, etc.

Calidad del Sustrato

El soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas, tanto a compresión de como mínimo 25 N/mm² (25 MPa), como a tracción de 1.5 N/mm² (1.5 MPa)

El sustrato debe estar limpio, seco y sin restos de contaminantes como suciedad, aceite, grasa, otros revestimientos o tratamientos superficiales, etc.

El soporte en caso de estar en contacto con el suelo, debe contar con barrera física de vapor mediante film de polietileno correctamente colocada y pegada.

En caso de sustratos críticos, la aplicación de un área de prueba es muy recomendable.

Preparación del Soporte	<p>Cuando se requiera por premura del tiempo ejecutar la aplicación de la pintura de poliuretano o epóxicos sobre sustratos jóvenes (hormigón de edad menor a 28 días) se puede aplicar el sistema Sikafloor®-82 EpoCem (ver Hoja Técnica del sistema), el cual permite colocar un revestimiento de acabado aun con hormigones jóvenes.</p> <p>Los soportes de hormigón deben prepararse mecánicamente mediante granallado o esmerilado para eliminar lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.</p> <p>Las partes sueltas o débiles del hormigón eliminarse y los defectos superficiales como poros u oquedades deben quedar expuestos.</p> <p>Las reparaciones en el soporte, el relleno de oquedades y la nivelación debe realizarse con los productos adecuados de las gamas Sikafloor®, Sikadur® ó Sikaguard®.</p> <p>El hormigón o soporte cementicio debe imprimarse o nivelarse para obtener una superficie firme.</p> <p>Las irregularidades deben eliminarse mediante medios mecánicos, por ejemplo esmerilado ó granallado.</p> <p>Todo resto de suciedad, partículas sueltas o mal adheridas deben eliminarse antes de realizar cualquier aplicación del producto, preferentemente mediante barrido y posterior aspirado.</p>
Condiciones / Limitaciones de Aplicación	
Temperatura del Soporte	Mínimo +8° C / máximo +30° C
Temperatura Ambiente	Mínimo +8° C / máximo +30° C
Humedad del Soporte	<p>≤ 4% en peso de contenido de humedad en el soporte.</p> <p>Métodos de ensayo: Sika® -Tramex método – CM - Medición por método de secado a horno.</p> <p>No debe existir humedad ascendente según la norma ASTM (lámina de polietileno).</p>
Humedad Relativa del Aire	Máximo 80% h.r.
Punto de Rocío	<p>¡Cuidado con la condensación!</p> <p>La temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del Punto de Rocío durante la aplicación.</p> <p>Nota: Condiciones de baja temperatura y alta humedad acrecientan la posibilidad de eflorescencias.</p>
Instrucciones de Aplicación	
Mezclado	Componente A : Componente B = 85 : 15 (en peso)
Tiempo de Mezclado	<p>Antes de mezclar, mezclar mecánicamente el componente A. Añadir todo el comp. B dentro del componente A y mezclar continuamente durante 3 minutos hasta alcanzar una masa homogénea.</p> <p>Para asegurar el correcto mezclado de los componentes, verter la mezcla en un recipiente vacío y continuar mezclando hasta obtener una mezcla consistente.</p> <p>Evitar el sobre mezclado para minimizar la inclusión de aire en la mezcla.</p>
Herramientas de Mezclado	El Sikafloor®- 363 AR debe mezclarse utilizando una mezcladora eléctrica de baja velocidad (300 – 400 rpm) u otro equipo adecuado, con la hélice de mezcla adecuada.
Método de Aplicación	/ Antes de aplicar, confirmar la humedad del soporte, la humedad relativa del

Herramientas

aire y el punto de rocío.

Si la humedad del soporte es superior al 4%, debe aplicarse el Sikafloor®- 82 EpoCem como barrera temporal de humedad.

Imprimación

Asegúrese que se sellen poros y quede una capa continua sobre toda la superficie. Si es necesario aplique dos manos de imprimación. Aplique Sikafloor®- 156 / -161 con pinceleta, rodillo ó llana lisa. Preferentemente la aplicación debe ser realizada con llana lisa y luego rodillada en la dirección opuesta con rodillo para epoxi.

También, en determinadas condiciones, puede usarse directamente el Sikafloor- 363 AR como imprimante. En ese caso, la primer mano debe aplicarse diluida siempre con hasta 7 % de Sika® Diluyente-PU. En soportes muy porosos (Hormigón poroso, carpeta cementicia), puede diluirse la primera mano del producto con hasta 12% de Sika® Diluyente-PU, para sellar el piso. En este caso deberán aplicarse luego 2 manos más para asegurarse el correcto nivel de terminación y acabado.

Para su uso con Airless, se deben hacer las pruebas de ajuste correspondientes.

Limpieza de Herramientas

Las herramientas y los útiles de aplicación deberán limpiarse inmediatamente después de su uso con Sika® Diluyente-PU. Una vez curado/endurecido el material sólo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Vida de la Mezcla

Temperatura	Tiempo
+10° C	~ 120 minutos
+20° C	~ 90 minutos
+30° C	~ 60 minutos

Tiempo de Espera / Antes de aplicar Sikafloor®- 363 AR sobre Sikafloor®-156/-161 dejar pasar: Repintado

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	24 horas	4 días
+20° C	12 horas	2 días
+30° C	8 horas	1 día

Antes de aplicar Sikafloor®- 363 AR sobre Sikafloor®- 363 AR dejar pasar:

Temperatura del Soporte	Mínimo	Máximo
+10° C	30 horas	3 días
+20° C	24 horas	2 días
+30° C	16 horas	1 día

Estos tiempos son aproximados y pueden verse afectados por cambios en las condiciones ambientales, sobre todo temperatura y humedad relativa.

Notas de Aplicación / Limitaciones

No aplicar Sikafloor®- 363 AR en aquellos soportes en los que puede existir presión de vapor.

El Sikafloor®- 363 AR recientemente aplicado debe protegerse del agua, humedad y condensación durante las primeras 24 hs.

Para áreas con limitada exposición y sustratos de hormigón normalmente absorbentes la imprimación con Sikafloor®- 156 /-161 no es necesaria en la mayoría de los caso.

Para aplicaciones delgadas o con rodillos: Sustratos irregulares así como con suciedad no pueden ni deben de ser cubiertos capas delgadas de pintura. Por eso el sustrato y áreas adyacentes siempre tienen que estar preparado y limpio antes de la aplicación.

Para lugares donde existen derrames químicos, se recomienda hacer previamente una aplicación de prueba para su evaluación.

Entre lote y lote se puede presentar ligera variación de color. Solicite la cantidad total de Sikafloor®-363 AR que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa verifique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad del color.

En caso de sustratos con revestimientos existentes, previa a la colocación de este producto, deberá eliminarse la contaminación existente en los mismos, esmerilar la superficie para abrir los poros y aspirar la misma para eliminar el polvo existente.

En la colocación de Sikafloor®-363 AR se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.

Es responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte mismo, que afecte la correcta aplicación y funcionamiento de Sikafloor®-363 AR. Realizar ensayos de ser necesario.

Sikafloor®-363 AR contiene vapores que pueden irritar los ojos, las vías respiratorias y la piel; pueden causar reacciones alérgicas. Evitar inhalar los vapores durante la aplicación y el secado; proveer una ventilación adecuada en recintos cerrados.

La incorrecta valoración y tratamiento de las fisuras puede conducir a reducir la vida útil del revestimiento y su capacidad de puenteo de fisuras, pudiendo aparecer nuevamente las mismas.

En ciertas situaciones, la calefacción radiante o altas temperaturas superficiales combinados con altas cargas puntuales, puede provocar marcas en la resina.

Detalles de Curado

**Producto Aplicado Listo
Para ser usado**

Temperatura	Tráfico peatonal	Tráfico ligero	Curado total
+10°C	~ 3 días	~ 6 días	~ 10 días
+20°C	~ 2 días	~ 4 días	~ 7 días
+30°C	~ 24 horas	~ 2 días	~ 5 días

Nota: Los tiempos son aproximados y se pueden ver afectados por cambios en las condiciones climáticas.

Valores Base

Todos los datos técnicos de esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Los valores medidos in situ pueden variar debido a condiciones fuera de nuestro control.

Restricciones locales

Notar que el resultado del desempeño de este producto puede cambiar de acuerdo a las regulaciones locales de país a país. Consultar la Hoja Técnica del producto para una descripción exacta de los campos de aplicación.

Información de higiene y seguridad

Para más información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la hoja de seguridad del producto solicitándola al fabricante).

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 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.

Construcción

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

