

## Sikafloor®-ColorSeal

Pintura acrílica de base solvente, decorativa y de protección, para pisos de hormigón

<b>Descripción del Producto</b>	<b>Sikafloor®-ColorSeal</b> es una pintura de base acrílica en solventes, de aplicación superficial para la decoración y protección de pisos de hormigón.
<b>Usos</b>	<p><b>Sikafloor®-ColorSeal</b> puede ser aplicado en pisos de hormigón y morteros tanto frescos (ej: cuando se acaba de terminar el llaneado mecánico de un piso) como endurecidos o viejos. En el caso de ser utilizado sobre pisos frescos recién llaneados mecánicamente, <b>Sikafloor®-ColorSeal</b> también actúa como membrana de curado, evitando pérdidas de resistencia por evaporación prematura del agua de amasado.</p> <p>Como pintura para pisos de superior resistencia que las pinturas para pisos del mercado para hormigón y mortero en: bodegas de almacenamiento, depósitos, garajes, locales comerciales, pisos deportivos.</p> <p>Tratamiento antipolvo para mejorar la resistencia a la abrasión de superficies de hormigón existentes.</p> <p>Para aplicaciones en interiores y exteriores.</p>
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ En pisos frescos (recién confeccionados), cura, sella y da color eficazmente a las superficies de hormigón en una operación única y económica.</li><li>■ En pisos existentes, da color, sella y protege con un plus de resistencia respecto de las pinturas para pisos corrientes.</li><li>■ Es de fácil aplicación.</li><li>■ Por su excelente adherencia puede ser aplicado sobre pisos nuevos o viejos.</li><li>■ Posee buena penetración en superficies de hormigón y mortero.</li><li>■ Es apto para interiores y exteriores por su alta resistencia a la intemperie y a los U.V.</li><li>■ Se presenta en colores.</li><li>■ Una vez colocado, forma una capa firme, flexible, con resistencia al tránsito peatonal y de vehículos.</li><li>■ Tiene buena resistencia a la abrasión.</li><li>■ Es de rápido secado.</li><li>■ No amarillea.</li></ul>
<b>Tests</b>	<p><u>Aprobaciones:</u> Conforme a los requerimientos de ASTM C-309 para líquidos de curado, ASTM C-156 por retención de agua y ASTM D-4060 por mejora de la resistencia a la abrasión.</p> <p><u>Test:</u> GEOCISA .Ref. P-02/01643, 2003. Resistencia a la abrasión UNE 48.250-92 (ASTM D-4060).</p> <p><u>Test:</u> GEOCISA . Ref. P-03/01659, 2003. Retención de agua conforme a ASTM C-156.</p>



**Datos Técnicos**

**Apariencia y color:** líquido en color gris medio. Consultar por otros colores.  
**Base química:** resina acrílica en solvente.  
**Densidad:** 1,2 kg/l. ( a 20 °C ) ( puede variar levemente/ color ).  
**Contenido en sólidos:** Aprox. 55 %.  
**Resistencia a la abrasión:** 3178 mg Taber Abraser , rueda H-22 , 1000 gr, 1000 ciclos .(UNE 48250-92 equivalente a ASTM D-4060).  
**Resistencia química:** No apto para exposiciones a agentes químicos.  
**Condiciones de almacenamiento:** en lugar fresco y seco, entre 5°C y 25°C.  
**Conservación:** 12 meses.  
**Presentación:** latas de 20 litros.

**Quando se utilice como agente de curado en hormigones frescos.**

Eficacia de curado:

Sikafloor®-ColorSeal	Pérdida de agua (g/100 cm <sup>2</sup> )	Pérdida de agua comparada a ASTM C309 (100% = 5.5 g./ 100 cm <sup>2</sup> )	Pérdida de agua comparada a hormigón no tratado (100% = 18.7 g./ 100 cm <sup>2</sup> )
	1.85	34%	10%

**Información del Sistema** Todas las aplicaciones en una o dos manos.

**Detalle de Aplicación Consumo** 4 m<sup>2</sup> por litro para dos manos dependiendo de la absorción del sustrato. El rendimiento depende de la rugosidad y absorción de la superficie. En superficies especiales es conveniente realizar pruebas para medir el rendimiento.

**Calidad del sustrato** **Aplicación sobre hormigón nuevo**  
 La superficie debe estar libre de charcos o agua y con la resistencia mecánica suficiente como para soportar las operaciones de aplicación.  
 Debe ser firme, sin descascaramientos ni partes flojas o mal adheridas.

**Aplicación sobre hormigón viejo**  
 La superficie debe estar libre de polvo, limpia de charcos de agua, aceites, grasas, ceras o cualquier materia extraña al hormigón y que dificulte la correcta adherencia del producto.

**Preparación del soporte** **Hormigón endurecido:**  
 Todas las superficies estarán limpias y sanas. En caso de existencia de grietas, fisuras, nidos de abeja, etc., los soportes de hormigón o mortero deberán repararse y eliminar la lechada de cemento superficial. Se recomienda un acabado de las superficies fino pero no bruñido.  
 La limpieza de las superficies de hormigón o mortero deberá hacerse preferiblemente con medios mecánicos tales como chorro de arena, chorro de agua y arena, chorro de agua a presión (en estos dos últimos casos se esperará a un total secado del soporte), con granalladora o fresadora, etc.  
 Es conveniente emplear métodos mecánicos de aspiración de polvo, remoción de material suelto o partes contaminadas. La elección del método de preparación estará supeditada a las condiciones de la obra.

**Hormigón fresco:**  
 Aplicar una vez que se haya retirado la llaneadora mecánica y se pueda caminar sobre el hormigón.

**Condiciones y Límites de Aplicación** **Temperatura el sustrato:** 5 °C a + 35 °C.  
**Temperatura ambiente:** 5 °C a + 35 °C.  
**Humedad relativa ambiente:** 80% máx.  
**Temperatura de rocío:** La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser al menos 3°C mayor que la del punto de rocío.

**Aplicación** **Sikafloor®-ColorSeal** se entrega listo para usar. Agitar previamente a su uso por medios manuales o mecánicos (máximo 300 rpm) por al menos dos minutos. Se aplica superficialmente mediante pinceleta, rodillo o pulverizador, generando una mano continua. **Sikafloor®-ColorSeal** se aplica en dos manos; la segunda se aplica sólo cuando la primera está seca al tacto (aproximadamente 30 minutos a 20 °C). Ver tabla

**Limpieza de herramientas** Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con **Sika® Thinner**.

**Tiempo de Espera Recoloración**

Temperatura del sustrato	+10° C	+20° C	+30° C
Tiempo	50 min.	25 min.	20 min.

Estos tiempos son aproximados pudiendo variar en función de las condiciones del ambiente o del sustrato.

Curado Liberación al Uso	Temperatura del sustrato	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	Tránsito peatonal	4 horas	3 horas	2 horas
	Curado completo	24 horas	20 horas	16 horas

Estos tiempos son aproximados pudiendo variar en función de las condiciones del ambiente o del sustrato.

**Indicaciones importantes** En tiempo cálido, almacenar el **Sikafloor®-ColorSeal** en lugar fresco previo al uso. En tiempo cálido, el producto puede perder cierta facilidad en el pulverizado. Sobre superficies previamente tratadas con agentes de curado o asfaltos , no aplique el **Sikafloor®-ColorSeal** hasta haber eliminado completamente dichas capas por medio de agentes químicos o mecánicos. Para cualquier aclaración rogamos consulten con nuestro Departamento Técnico.

**Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente** Utilizar guantes de goma y protección ocular. Lavar las manos al finalizar la aplicación. Durante la aplicación en locales cerrados, debe proveerse suficiente ventilación. Mantenga alejado de fuentes de fuego, luz y chispas, incluyendo soldaduras. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez curado, no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante. **Transporte:** Producto INFLAMABLE. **Toxicidad:** producto no peligroso para el uso industrial previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión. Es INFLAMABLE.

**Advertencias al Comprador** 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 de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. 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.

# Construcción



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.  
Juan Bautista Alberdi 5250 -  
(B1678CSI) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555  
Asesoramiento Técnico: 4734-  
3532 / 4734-3502 / 4816-3217  
Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida  
al "Programa de  
Cuidado Responsable  
del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema  
de Gestión de la  
Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.  
Certificado de "Sistema de  
Gestión de Seguridad y  
Salud Ocupacional"  
IRAM 3800/ OHSAS 18001