

Sikaguard®-65

Recubrimiento epóxico protector y decorativo

Descripción Recubrimiento de protección a base de resina epóxica, de dos componentes con disolventes.

Usos

- **Sikaguard®-65** se utiliza como pintura de protección y a la vez decorativa en interiores sobre paredes y muros en bóvedas de hospitales, edificios, viviendas populares, naves industriales, cocinas, etc.
- Alternativa de bajo costo para recubrir pisos de concreto en la industria con excelente durabilidad y costo-beneficio.

Ventajas

- Recubrimiento para estructuras de concreto y acero (exclusivamente interiores).
- Rápido secado y desarrollo de resistencias.
- Buena resistencia química.
- Alta resistencia al desgaste.
- Fácil preparación y aplicación.
- Variedad de colores al aplicarlo en conjunto con **Sikafloor® EpoxyColor**.

Almacenamiento 12 meses desde su fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, en condiciones secas a temperatura entre + 5°C y + 30°C.

Datos del producto

Forma **Colores:** Transparente, Blanco, Gris, Amarillo, Verde Pistache y Ral 5021
Pueden lograrse diversos colores, agregando una lata de Sikafloor® EpoxyColor a la versión transparente de Sikaguard®-65 de 18 kg.

Presentación: Unidad con 18 kg (~18.5 L en transparente y ~15.3 L en color)
Unidad con 3 kg (~3.1 L en transparente y ~2.6 L en color)

Datos Técnicos

Sikaguard®-65 Transparente:

Densidad A+B: 0,97 kg/L

Viscosidad A+B: 50 - 200 cps

Porcentaje de sólidos: ~ 50%

Sikaguard®-65 de Color:

Densidad A+B: 1.16 – 1.21 kg/L aprox. (en función del color)

Viscosidad A+B: 200 - 450 cps

Porcentaje de sólidos: ~ 55%

Propiedades Físicas/Mecánicas/Químicas	Secado al tacto:	4 a 6 horas
	Tráfico peatonal:	24 horas a 23°C y H.R. 50%
	Curado final:	7 días
	Vida útil (Pot Life):	6 horas
	Resistencia Química:	Consulte al departamento Técnico de Sika

Información del Sistema

Estructura del Sistema	Recubrimiento Autoimprimante: Sobre muros, plafones y pisos de concreto nuevo o en buen estado.
	Primario: 1 x Sikafloor®-65 Capa de Acabado: 1-2 x Sikaguard®-65
	Recubrimiento con Primario: Sobre pisos de concreto viejo o deteriorado.
	Primario: 1 x Sikafloor® 156 / 207 Capa de Acabado: 2 x Sikaguard®-65

Detalles de Aplicación

Consumos/Dosificación	Superficies:	Primera mano (gr/m²)	Segunda mano (gr/m²)
	Mortero afinado, Ladrillo prensado:	150-200*	100-150*
	Asbesto - cemento, Madera prensada:	150-200*	100-150*
	Metal:	80-100*	80-100*
	Concreto:	150-200*	100-150*

* Consumos teóricos. En substratos muy lisos y en vertical aplique de 3 a 4 manos tan delgadas como sea posible para evitar escurrimientos.

Calidad del Substrato	<p>El substrato de concreto debe estar sano y tener suficiente resistencia a compresión (mínimo 25 N/mm²) y una resistencia mínima al arrancamiento (<i>pull-off</i>) de 1.5 N/mm².</p> <p>El substrato debe estar limpio, seco y libre de contaminantes como polvo, aceite, grasa, pinturas y otros tratamientos superficiales.</p> <p>En caso de duda, se recomienda realizar una prueba previo a la aplicación.</p>
------------------------------	--

Preparación del Substrato	<p>Substratos de concreto, asbesto cemento, piedra, ladrillo, metal: En todos los casos la superficie debe estar sana, rugosa y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento y otras materias extrañas. La superficie debe estar seca.</p> <p>La edad de los elementos de concreto debe ser mínimo de 3-4 semanas.</p> <p>Superficies de hierro y acero: Preperar con chorro abrasivo hasta el grado comercial según la norma americana SSPC – SP5 con un perfil de anclaje entre 1.5 y 2 mils.</p>
----------------------------------	--

Condiciones de Aplicación

Temperatura del Substrato	+10°C mín. / +40°C máx.
Temperatura Ambiente	+10°C mín. / +40°C máx.

Contenido de Humedad del Substrato < 4% en peso, medida con el Método Sika® -Tramex o con el Método CM
No debe tener humedad por ascensión capilar según la norma ASTM (lámina de polietileno).

Punto de Rocío ¡Tenga cuidado con la condensación!
El sustrato y el producto deben estar al menos 3 °C por encima del punto de rocío para reducir el riesgo de desprendimiento del recubrimiento debido a la condensación.

Instrucciones de Aplicación

Relación de Mezcla

Transparente: A : B = 83% : 17% (en peso)
A : B = 4.7 : 1 partes (en volumen)

De Color: A / B = 82% / 18% (en peso)
A : B = 3.3 : 1 partes (en volumen)

Preparación del producto Los 2 componentes tienen distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla. Verter completamente el componente B sobre el componente A y mezclar con taladro de bajas revoluciones (300 - 600 rpm) o manualmente hasta obtener una mezcla de color uniforme.

Cuando utilice **Sikafloor® EpoxyColor**, agréguelo dentro del Comp A (resina) y mezcle hasta homogeneizar el color, posteriormente adicione el Comp B (endurecedor) y continúe la mezcla hasta obtener una mezcla de color uniforme.

Método de Aplicación/ Herramientas Sobre superficies de concreto aplica siempre un primario con resina epóxica de altos sólidos como el **Sikafloor® 156 / 207**, a un consumo de 200 gr/m².

Antes de aplicar el **Sikaguard®-65** mézclalo de nuevo. Aplica el producto con brocha, rodillo de pelo corto resistente a solventes sin pelusa o pistola de aire (sistema *airless*). Para una mejor calidad en el acabado se recomienda aplicar por sistema *airless*. En todos los casos para una mejor protección se debe aplicar una segunda capa de **Sikaguard®-65** antes de 48 horas, después de transcurrido este tiempo debe lijarse para restablecer la adherencia de la segunda capa.

Limpieza de Herramientas Limpie todas las herramientas y equipos con **Sika® Limpiador** inmediatamente después de su uso, cuando el producto aún esté fresco. El material endurecido sólo se podrá retirar por medios mecánicos.

Notas de Aplicación/ Límites

- No aplicar en exteriores, con la luz del sol se calea y amarillea, tampoco aplicar cerca de reflectores intensos de luz ya que éstos amarillean el color.
- **Sikaguard®-65** es flamable, queda restringido su uso en áreas de poca ventilación.
- Forma barrera de vapor.
- No aplicar en concreto cuando exista nivel freático.
- Sobre superficies de metal es auto-imprimante.
- En superficies de concreto imprime con una resina epóxica 100% sólidos.
- La vida de mezcla disminuye al aumentar la temperatura. En el momento de la mezcla la temperatura ideal de los componentes debería de estar comprendida entre 15°C y 25°C.
- La pintura fresca debe protegerse de la lluvia y de las salpicaduras de líquidos al menos durante las primeras 24 horas.
- **Sikaguard®-65** endurece solamente con temperaturas superiores a 10°C.

- **Sikaguard®-65** no debe aplicarse bajo la acción directa del sol y debe protegerse del mismo durante las primeras horas. Es aconsejable proceder a su aplicación a la sombra, preferentemente a primeras horas de la mañana o al atardecer.
- Aplicar dos capas como mínimo en horizontal, espesor máximo por capa (en húmedo) aprox. 3-4 mils. En superficies demasiado lisas y sobre todo en vertical se deberán aplicar de 3 a 4 manos para obtener el óptimo poder cubriente y evitar escurrimientos con altos espesores por capa.
- Los soportes de mortero o concreto deben tener una edad mínima entre 3 y 4 semanas, dependiendo de las condiciones climáticas.
- Sea cuidadoso con la preparación previa del sustrato a pintar (concreto, metal, etc.), se requiere **limpieza total y rugosidad** al mismo tiempo para obtener la adherencia adecuada, evite confundir estos dos factores, son independientes.
- En aplicaciones como recubrimiento de pisos de concreto, se recomienda dar mantenimiento cada 6 meses.
- Si tiene dudas durante la preparación del sustrato, preparación del producto y aplicación del mismo, le recomendamos acudir con su Asesor Técnico o llame a Soporte Técnico **Sika Responde**.

Información de Seguridad y Salud

Las resinas epóxicas pueden afectar la piel y las mucosas. Se aconseja utilizar guantes de goma, gafas y mascarillas protectoras durante su manipulación.

Eventuales salpicaduras sobre los ojos deberán lavarse inmediatamente con abundante agua limpia y acudir rápidamente al médico.

Sikaguard®-65 contiene disolventes volátiles y flamables. En locales cerrados o poco ventilados se dispondrá una buena circulación de aire fresco, debiéndose utilizar mascarillas de protección.

No hacer fuego, no fumar ni utilizar sopletes o llama de otro tipo durante su manipulación.

Para información y advertencias sobre el manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos de forma segura, el usuario deberá remitirse a la más reciente versión de la Hoja de Seguridad del producto, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y de seguridad.

Información Adicional

Las Hojas Técnicas de Productos son actualizadas periódicamente. Para asegurar que tenga la versión más actual, visite la sección de hojas técnicas de productos en www.sika.com.mx. La aplicación adecuada del material es responsabilidad de quien lo aplica. Las visitas en sitio de personal de Sika son únicamente para recomendaciones técnicas, y no para supervisión o control de calidad.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos. Válida para su implementación siempre y cuando los productos hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y el(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte al Soporte Técnico de Sika Mexicana (01 800 123 7452) antes de la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. En todo caso referirse siempre a la última versión vigente de la Hoja Técnica del Producto. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKKA
7 4 5 2
soporte_tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

The Sika logo consists of the word "Sika" in a bold, yellow, sans-serif font, with a registered trademark symbol (®) to its right. The logo is positioned on a red triangular background that points downwards.