

Sikaguard®-65

Recubrimiento epóxico protector y decorativo

Descripción	El Sikaguard-65 es un recubrimiento de protección a base de resina epóxica, de dos componentes con disolventes.
Usos	El Sikaguard-65 se utiliza como pintura de protección y a la vez decorativa en interiores sobre paredes, muros, bóvedas en hospitales, edificios, viviendas populares, naves industriales, cocinas, etc. Como recubrimiento muy económico para pisos de concreto en la industria maquiladora 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.
Modo de Empleo	Concreto, asbesto cemento, piedra, ladrillo, metal:
Preparación de la superficie	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. La edad de los elementos de concreto debe ser mínimo de 3-4 semanas. Preparación de hierro y acero: Limpiar con chorro de arena (Sand-blast) o carda hasta metal blanco, SSPC-SP5 con perfil de anclaje de 1.5 a 2 mils de pulgada.
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.
Preparación del producto	Re-mezclar el producto antes de aplicarlo. El Sikaguard-65 se aplica con brocha, rodillo o pistola de aire. 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. La limpieza de herramientas y equipo debe hacerse con Sika Limpiador.



Consumo

Superficies:	Primera mano (g/m ²)	Segunda mano (g/m ²)	
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 sustratos muy lisos y en vertical aplicar de 3 a 4 manos, tan delgadas como sea posible para evitar escurrimientos.

Datos Técnicos

Sikaguard-65 de Color:	
Colores:	Blanco, gris, amarillo, verde pistache y Ral 5021
Densidad A+B:	1.16 – 1.21 kg/lit aprox.
Viscosidad A+B:	200 - 450 cps.
Relación de mezcla A/B en peso:	82/18%
Relación de mezcla A:B en volumen:	3.3:1 partes en volumen de A:B
Porcentaje de sólidos:	55 % (aprox.)
Sikaguard-65 Transparente:	
Densidad A+B:	0,97 kg/lit
Viscosidad A+B:	50 - 200 cps.
Relación de mezcla A/B en peso:	83/17%
Relación de mezcla A:B en volumen:	4.7:1 partes en volumen de A:B
Porcentaje de sólidos:	50 % (aprox.)
De Color y Transparente:	
Secado al tacto:	
Tráfico peatonal:	
Curado final:	7 días.
Vida útil (Pot Life):	6 horas.
Resistencia Química:	Consultar al departamento Técnico de Sika

Precauciones

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.
El Sikaguard-65 es flamable, 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.
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.
El Sikaguard-65 endurece solamente con temperaturas superiores a 10°C.
La temperatura del soporte deberá estar siempre al menos 3°C por encima del punto de rocío.
El contenido máximo de humedad en el concreto será del 4%, medido a 2 cm de profundidad.
El 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 uno del otro. 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*.

Medidas de Seguridad y Desecho de Residuos

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. El Sikaguard-65 contiene disolventes volátiles, 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.

Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Un (1) año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo.

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, siempre y cuando 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 al(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 con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a 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. 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 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
www.sika.com.mx

