

Sikaguard®-68

Recubrimiento epóxico protector y decorativo para
 muros interiores en zonas asépticas

DESCRIPCION	Pintura epóxica aséptica, con acabado brillante o semimate de dos componentes, con solventes.
USOS	Para la protección y decoración de muros en interiores y cielo rasos en áreas con requerimientos asépticos sobre bases de concreto, mortero y estucos. Como recubrimiento durable, de fácil mantenimiento y limpieza de muros en: industrias, laboratorios, hospitales, estaciones de servicio, etc. Como acabado resistente, durable y decorativo en baños, cocinas y zonas comunes de edificaciones y viviendas.
VENTAJAS	Ideal para casos con altas exigencias de higiene. Aséptico. No permite la formación ni supervivencia de hongos ni bacterias. Recubrimiento impermeable al paso de agua y vapores. Larga vida en el re-cipiente después de mezclado. Fácil de aplicar con rodillo, equipo convencional o airless. Fácil de limpiar. Económico.
MODO DE EMPLEO	<p>Preparación de la Superficie La superficie debe estar seca, libre de polvo, lechadas, pinturas viejas, partes sueltas, mugre, grasa, aceites y demás contaminantes que puedan interferir con la adherencia del recubrimiento.</p> <p>Preparación del Producto Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B sobre el componente A, relación en volumen de 1:1. Diluir en un 10% al 20% con Colma Limpiador, Colmasolvente Epóxico o Thinner extrafino. Mezclar manualmente o con agitador de bajas revoluciones (400 rpm) hasta obtener una mezcla homogénea. Evitar usar espátulas o paletas contaminadas con el componente B o con la mezcla, para agitar o mezclar componente A que no se esté usando.</p> <p>Aplicación El producto se aplica con rodillo, equipo convencional, o equipo sin aire. Aspersión Convencional: Se requiere pistola tipo De Vilbiss MBC-510 con paso de fluido "E" y copa de aire No. 704, No. 765 o No. 78. Aspersión sin aire: Toberas con orificios de 15 a 27 mils, dependiendo de la presión de la bomba. El tiempo entre capas es de aproximadamente 4 horas (a 20°C y 60% humedad relativa) y no debe ser mayor de 20 horas, de lo contrario se debe promover perfil de anclaje mediante lijado (lija 300) hasta eliminar totalmente el brillo del producto. Activar la superficie con Colma Limpiador, Colmasol-vente Epóxico o Thinner extrafino. El tiempo de curado del producto es 7 días. Esperar este tiempo antes de poner en servicio. Aplicar el número de capas necesarias para obtener el espesor de película requerida seca según la recomendación dada para cada caso.</p>

Usar **Colma Limpiador** o **Colmasolvente Epóxico** para diluir y para lavar los equipos.

Consumo:

Aproximadamente 160 g en un espesor de 60 micrones (2.4 mils) de película seca por capa de aplicación. Segunda capa 160 g/m².

Estos consumos pueden tener variaciones debido a la porosidad de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.

DATOS TECNICOS

Color: Versión Mate: Blanco, Marfil, Gris 7032, Gris 7035
Versión Brillante: Blanco, Verde Claro, Verde, Azul, Marfil, Gris 7032, Gris 7035

Viscosidad: 4200 ± 500 cP a 20°C

Relación de mezcla en volumen: A : B 1 : 1

Disolvente recomendado: **Colma Limpiador/Colmasolvente Epóxico.**

Espesor de película seca recomendado: 3.5 - 4 mils por capa de aplicación.
Se recomienda aplicar dos capas mínimo.

% Sólidos/volumen: 60

Limites de aplicación

Humedad relativa máx.: 90%

Temp. mínima de aplicación: 8°C

Temp. mínima del soporte: 8°C y 3°C por encima de la temperatura de rocío.

Temp. máx. del soporte: 40°C

Temp. máx. de servicio: Calor húmedo: 60°C Calor seco: 90°C

Tiempo de Secado (a 20°C): Al tacto: 4 - 6 horas

Tiempo entre capas: 4 horas

Tiempo de vida de la mezcla en el recipiente: 7 horas (a 20°C)

Cuando se va a pintar sobre soportes con estuco o sustratos oscuros es recomendable aplicar como primera capa un vinilo tipo 1 o **SikaColor C** de tal forma que sobre esta capa hagan los detalles en las áreas en que se necesite. Después aplicar dos (2) capas de **Sikaguard-68**. Si no se hace la aplicación del vinilo, los detalles se harán sobre la primera capa del **Sikaguard-68** y se necesitarán mínimo otras dos (2) capas para lograr un acabado regular, homogéneo.

PRECAUCIONES

La edad mínima para la aplicación del recubrimiento sobre el concreto o mortero debe ser 28 días. En caso contrario debe aplicarse 2 mm de **Sika-guard-720 EpoCem** como barrera transitoria de vapor.

Mezclar únicamente la cantidad de producto durante el tiempo de vida en el recipiente. Todos los sistemas epóxicos cuando se encuentran a la intemperie sufren el fenómeno de entizamiento el cual no afecta las propiedades químicas y físicas de estos. Cuando los epóxicos se exponen a los rayos UV, se pueden generar cambios de color, siendo especialmente notorio en tonos intensos. Para evitar este fenómeno, se debe aplicar una capa de acabado con **SikaUretano**. El **Sikaguard-68** cuando está en contacto con algunas sustancias químicas agresivas puede cambiar de color sin que sus propiedades químicas se afecten. Entre lote y lote se pueden presentar ligeras diferencias de color. Solicite la cantidad total de **Sikaguard-68** que vaya a requerir en su aplicación. Para la última capa verifique que todo el producto sea del mismo lote para garantizar homogeneidad en el color.



Cuando se utilicen rodillos, estos deben ser de pelo corto. Los rodillos de pelo medio o largo pueden dejar burbujas sobre el acabado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Cuando se aplique en áreas cerradas, se debe proveer ventilación forzada. Se debe utilizar máscaras y el equipo de seguridad debe ser a prueba de explosión. El **Sikaguard-68** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado del producto. Los vapores pueden causar irritación. Evite el contacto con la piel. En caso de contacto con la piel limpiarse con una estopa humedecida en **Colma Limpiador** y luego lavarse con abundante agua y jabón. Consultar hoja de seguridad del producto por intermedio de nuestro Departamento Técnico.

PRESENTACION

Versión mate: 9 kg
Versión brillante: 7,3 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en lugar fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado. Transportar con las precauciones normales de productos químicos.

CODIGOS R/S

Componente A:
R: 22/37/38 S: 24/25/26
Componente B:
R: 36/37/38/43 S: 24/25/26

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente. **Restricciones locales:** Tener en cuenta que como consecuencia de regulaciones específicas locales el funcionamiento de los productos puede variar de un país a otro. Consulte la Hoja de Datos locales para la descripción exacta de los campos de aplicación.



Sika®

Sika Colombia S.A.
Vereda Canavita - Km 20.5 - Autopista Norte
Tocancipa, Cundinamarca
PBX: 8786333 - Fax: 8786660
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



Código: CO-SC 033-1



Código: CO-SA 006-1