

Sikaguard® -68 CO

Recubrimiento epóxico protector y decorativo para áreas de fácil limpieza

Descripción

Pintura epóxica aséptica, acabado brillante o semi-mate, 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 recipiente después de mezclado.
 - Fácil de aplicar con equipo convencional o airless.
 - Fácil de limpiar.
-



Datos Técnicos

Presentación

Versión Mate: Unidad: 9.0 kg
Versión Brillante: Unidad de 7.3 Kg

Colores

Versión mate: Blanco, marfil, gris claro (aprox. RAL 7035), gris piedra (Aprox. RAL 7032)
Versión Brillante: Blanco, verde claro, Azul, gris claro (aprox. RAL 7035), gris piedra (Aprox. RAL 7032)

Almacenamiento

El tiempo de almacenamiento es de 12 meses, en lugar fresco y bajo techo, en envase original y bien cerrado.

Viscosidad

4200 +/-500 cP a 20°C

Relación de Mezcla

A : B 1 : 1 (en Volumen)

Disolvente recomendado

Colma Limpiador/Colma Solvente Epóxico/Thinner extrafino.

% Solidos / Volumen

Aprox. 60 %

Espesor de Película seca recomendado

3.5 – 4.0 mils por capa de aplicación

Límites

Humedad del soporte	<4%
Temperatura mínima de aplicación	8°C
Temperatura mínima de soporte	8°C y 3°C por encima del Punto de rocío.
Temperatura máxima del soporte	40°C
Temperatura máxima de servicio	
Calor húmedo:	60°C
Calor seco:	90°C
Tiempo de secado(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)

Consumo

Aproximadamente 190 g/m² en un espesor de 60 micrones (2.4 mils) de película seca por capa de aplicación. Segunda capa 190 g/m². Estos consumos pueden tener variaciones debido a altas porosidades de la superficie, equipo de aplicación utilizado, etc.

Modo de Empleo

Preparación de 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.
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, Colma Solvente Epóxico o Thinner extrafino.

Preparación del producto

Agitar cada componente en su empaque. Verter el componente B sobre el componente A en relación en volumen de 1:1. Diluir en un 10% al 20% con Colma Limpiador, Colma Solvente 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.

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 de aplicación entre capas debe ser de 4 horas aproximadamente a una tem-

peratura ambiente de 20°C. 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.
Usar Colma Limpiador, Colma Solvente Epóxico o Thinner extrafino para diluir y para lavar los equipos.
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. Sino 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 de 28 días. En caso contrario debe aplicarse 2 mm de Sikaguard-720 Epo-Cem 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.
- El Sikaguard-68 no se debe aplicar bajo la acción directa del sol y recién aplicado se debe proteger de la lluvia durante las primeras 24 horas.
- 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.

Transporte

Transportar con las precauciones normales de productos químicos.

Códigos R/S

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

Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes 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.

Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 – 2435774,
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve

