

SikaCor® – Poliuretano UV

Esmalte de terminación con resistencia UV.

Descripción del Producto SikaCor® - Poliuretano UV es un esmalte de dos componentes a base de resinas poliuretánicas, que consta de una muy buena resistencia a la intemperie y a las radiaciones ultravioleta.

Campos de Aplicación SikaCor® - Poliuretano UV es un producto especialmente indicado para usar como recubrimiento de acabado final de los sistemas SikaCor® aplicado en acero, en ambientes industriales severos, clima marino y otros ambientes sujetos a humedad elevada y condensación, tales como: puentes, embarcaderos, plataformas, tuberías y conductos, plantas de tratamiento de aguas residuales, tanques, cubiertas metálicas, torres de alta tensión, etc.

Características / Ventajas

- Buena resistencia a los rayos UV.
- Excelente acabado y alto brillo.
- Buena flexibilidad.
- Resistencia a la abrasión.
- Resistencia al choque y al impacto.
- Buena retención del color aún en ambientes agresivos.
- Buena protección contra la acción de la intemperie.
- 50 micrones de película seca en una capa.
- Excelente adherencia a pinturas epóxicas.
- Excelente protección química a vapores de ácidos y de bases, aceite, grasas y contactos ocasionales con combustibles y disolventes, humedad, agua dulce, aguas residuales, agua de mar, humo.
- Fácil de aplicar con airless o aspersión convencional.

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores Ver carta de colores disponibles.
Colores según normas IRAM, RAL, MUNSSELL de stock permanente.

Presentación Juegos de 4 y 20 litros.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento En envases originales sellados, en un ambiente seco y fresco, a una temperatura entre +10 y +25°C.
6 meses.

Sistemas

Acero:

1 – 2 capas x 80 micrones **SikaCor® - Epoxi Primer**.
1 capa x 50 - 60 micrones **SikaCor® - Poliuretano UV**.

Acero & Acero galvanizado:

1 – 2 capas x 150 micrones **Sika® Poxicolor Autoimprimante**.
60 micrones **SikaCor® - Poliuretano UV**.

Acero galvanizado y aluminio:

60 micrones **SikaCor® - Epoxi Primer**.
60 micrones **SikaCor® - Poliuretano UV**.

Acero:

Sistema 4 capas para alto desempeño:

75 micrones **SikaCor® - Cinc Silicato**.
30 micrones **SikaCor® - Epoxi Primer** (diluir 20%).
100 micrones **Sika® Poxicolor Autoimprimante**.
60 micrones **SikaCor® - Poliuretano UV**.

Datos Técnicos

Información del Sistema

Consumo

	Contenido de sólidos aprox. %	Consumo teórico de material/ rendimiento teórico sin merma de espesor medio de la capa seca de		
		En Volumen	Seco μm	Húmedo μm
SikaCor® Poliuretano UV	62	50	80	12,4

Relación de la mezcla

En peso: Comp. A: 84,6 partes de resina en color. Comp. B: 15,4 partes de catalizador.
En volumen: Comp. A: 5 partes de resina en color. Comp. B: 1 parte de catalizador.

Resistencia

Química

El sistema de recubrimiento es resistente a la exposición ambiental en zonas rurales, urbanas, industria química, plataformas marinas, plantas petroquímicas.
No es apto para el servicio de inmersión.

Temperatura:

Calor seco continuo hasta +90°C, cortos períodos hasta +120°C.
En caso de alta temperatura, contacte con nuestro Departamento Técnico para las recomendaciones específicas.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas

Preparación de la superficie:

Aplique sobre un imprimante epóxico adecuado, respetando los tiempos de curado entre las capas que describe la ficha técnica. Todas las superficies deben estar libres de suciedad, grasa, aceite y sales de cinc.

Preparación del material:

Utilizar preferentemente una mezcladora eléctrica de baja velocidad (600 r.p.m.). Homogeneizar primero por separado el componente A y verter a continuación el componente B en el recipiente del componente A, procediendo al mezclado de ambos hasta su total homogeneización, durante aproximadamente 3 minutos. Evitar en lo posible la oclusión de aire. Debe prestarse especial atención al fondo y paredes del recipiente para que no se produzcan volúmenes muertos donde no se hayan mezclado bien los componentes.

Notas de Aplicación / Limitaciones

El logro de un espesor uniforme de capa, así como una apariencia homogénea depende del proceso de aplicación. En general, los mejores resultados se logran con aspersión. El espesor recomendado de la película seca es fácilmente alcanzable con aspersión sin aire

(airless) y brocha. Agregar solventes reduce la estabilidad y el espesor de la capa seca. Según el tipo de construcción, condiciones del sitio de aplicación y la tonalidad del color deben preverse capas adicionales para lograr el espesor solicitado en caso de aplicar con pincel o rodillo. Antes de comenzar con la aplicación del recubrimiento, se recomienda verificar mediante una prueba en el lugar del procedimiento correspondiente para seleccionar el método que muestre el mejor resultado.

Con pincel o rodillo:

Solo es adecuado para áreas pequeñas.

Con aspersión convencional a alta presión:

Tamaño de boquilla: 1,5 - 2,5mm; presión 3 - 5 bar, usar trampas de agua y aceite.

Con aspersión sin aire (Airless):

Presión en pistola: 180 bar mínimo.

Boquillas con tamaño de orificio entre 0,013 - 0,015 pulgadas.

Ángulo de aspersión: 40 - 80°.

Nota: Si es necesario, diluir hasta el 10% en volumen con **Sika® Diluyente - PU**.

Temperatura de Aplicación	Mín.: +8°C (ambiente). Mín.: +8°C / Máx. +30 °C (material y superficie). Humedad relativa: Máx. 80%. El intervalo óptimo de trabajo está comprendido entre los +15 y +20° C. Si la temperatura es inferior a +15° C podrá ser necesario adicionar 3 - 5% de Sika® Diluyente - PU para corregir la viscosidad. Durante el proceso de aplicación y de curado, la temperatura debe estar mínimo 3 °C por encima de la temperatura de rocío.
Vida útil de la mezcla	1 hora a 25° C (valor de 1 litro/mezcla).
Tiempo de secado a 20°C	Al tacto: 1 hora. Entre capas: mín. 6 hrs. - máx. 24 hrs. Curado final: 7 días. <u>Nota:</u> el curado total se lograra en 1 - 2 semanas, dependerá del espesor de la película aplicada y la temperatura ambiente. Sólo realice pruebas de desempeño después del curado total.
Base de los Valores	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en la obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Información de Higiene y Seguridad	Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y eliminación de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de seguridad con datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros estudios relacionados con la seguridad. (Consultar la Hoja de Seguridad del Producto solicitándola al fabricante).

Nota Legal

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia del producto para la aplicación y la finalidad deseadas. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py