

Hoja técnica de producto
Edición 10/07/2013
Nº de identificación:
01 04 03 01 001 0000001
SikaCor® – Poliuretano UV

SikaCor®-Poliuretano UV (antes Icosit Poliuretano UV)

Esmalte de terminación con resistencia UV.

Descripción del producto	SikaCor®-Poliuretano UV es un esmalte de dos componentes a base de resina poliuretánicas, de muy buena resistencia a la intemperie y a las radiaciones ultravioleta
Usos	SikaCor®- Poliuretano UV es un producto especialmente indicado para usar como recubrimiento de acabado final de los sistemas SikaCor® aplicado 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.
Propiedades	<ul style="list-style-type: none">■ 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 película seca en una capa■ Excelente adherencia a pinturas epoxi■ Excelente protección química a vapores de ácidos y bases, aceite, aceite, grasas y contactos ocasionales combustibles y disolventes, humedad, agua dulce, aguas residuales, de mar, humo■ Fácil de aplicar con airless o aspersión convencional
Datos de Producto	
Color	Ver carta de colores disponibles. Colores según normas IRAM, RAL, MUNSELL de stock permanente. Juegos de 4 y 20 litros
Presentación	
Condiciones de almacenamiento / Vida Útil	En envases originales sellados, en un ambiente seco y fresco, a temperatura entre +10 y +25°C. 6 meses.
Sistemas	<u>Acero</u> 1 – 2 capas x 80 micrones SikaCor Epoxi Primer 1 capa x 50 - 60 micrones SikaCor Poliuretano UV <u>Acero & Acero galvanizado</u> 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

Consumo de material:		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	aprox. m^2/litro
	SikaCor Poliuretano UV	62	50	80	12,4

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

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

Temperatura
Calor seco continuo hasta +90°C, cortos periodos hasta +120°C

En caso de alta temperatura contacte al Departamento Técnico de Sika para recomendaciones específicas.

Instrucciones de aplicación

Preparación de la superficie Aplique sobre un imprimante epoxi adecuado, respetando los tiempos de curado entre 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.

Método de aplicación 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 de 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 el 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 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%
	<i>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.</i>
	<i>Durante el proceso de aplicación y de curado, la temperatura debe estar mínimo 3 °C por encima de la temperatura de rocío.</i>
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: min. 6 hrs. - máx. 24 hrs. Curado final: 7 días
	Nota: el curado total se lograra en 1 – 2 semanas, dependerá del espesor de película aplicada y temperatura ambiente. Solo realice prueba de desempeño después del curado total.
Nota	Todos los datos que se indican en esta Hoja Técnica, están basados en ensayos de laboratorio. Las mediciones en obra de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Restricciones locales	Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.
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 del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. 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 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. Sika 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 obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.

Sika Argentina S.A.I.C
 Juan Bautista Alberdi 5250
 (B1678CSI) Caseros
 Tel: 4734-3500 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico: 4734-3502/32
 info.gral@ar.sika.com
 www.sika.com.ar

