

Hoja Técnica de Producto

Edición: Octubre de 2009

Versión: no. 2

SikaCor®-Poliuretano UV (antes Icosit Poliuretano UV)

SikaCor®-Poliuretano UV (antes Icosit Poliuretano UV)

Esmalte de terminación con resistencia UV.

Descripción de 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 conductos, plantas de tratamiento de aguas residuales, tanques, cubiertas metálicas torres de alta tensión, etc.

Propiedades:

- 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, MUNSSELL de stock permanente.

Presentación:

Juegos de 4 y 20 litros

Condiciones de almacenamiento / Vida útil:

En envases originales sellados, en un ambiente seco y fresco, a temperatura entre +10 y +25 °C.

6 meses.

SistemasAcero

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

AceroSistema 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:	<u>En peso</u>	<u>En volumen</u>
	Comp. A: 84,6 partes resina en color Comp. B: 15,4 partes catalizador	Comp. A: 5 partes resina en color Comp. B: 1 parte catalizador

Resistencia:	<u>Química</u> 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.
	<u>Temperatura</u> Calor seco continuo hasta +90 °C, cortos periodos hasta +120 °C <i>En caso de alta temperatura contacte al Departamento Técnico de Sika para recomendaciones específicas.</i>

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.

Indicaciones Importantes

Información de Protección Personal y del Medio Ambiente:

Por favor tener en cuenta las instrucciones de seguridad impresas en las etiquetas de nuestros productos, también las regulaciones locales. Deben tenerse en cuenta las instrucciones específicas, como por ejemplo, la disposición de sustancias peligrosas. Ventilar suficientemente sitios confinados durante la aplicación, no permitir llama abierta ni trabajos de soldadura. PRODUCTO INFLAMABLE. En sitios con poca luminosidad únicamente use lámparas y equipos de seguridad que no generen chispa. El producto en estado líquido, diluido o sin curar contamina el agua o la tierra, prevenga derrames hacia desagües o sobre áreas abiertas. Todos los derrames deberán ser removidos de acuerdo a regulaciones locales. A requerimiento ponemos a disposición nuestra Hoja de datos de Seguridad del producto MSDS.

Base de datos:

Todos los datos técnicos, medidas e indicaciones contenidos en esta hoja de datos se basan en ensayos de laboratorio. Los datos relevados concretamente en la práctica pueden diferir a causa de circunstancias fuera de nuestro ámbito de influencia.

Advertencias al Comprador

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 de los productos 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
 Provincia de Buenos Aires
 Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
 Fax: 4734-3555
 Asesoramiento Técnico:
 4734-3532 / 4734-3502
 Dirección de Internet: www.sika.com.ar
 E-Mail: info.gral@ar.sika.com

			Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001
	Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001		Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" OHSAS 18001

