

## **Icosit Poliuretano-UV**

Esmalte de terminación de dos componentes resistente a los UV

**Descripción del Producto** **Icosit Poliuretano-UV** es un esmalte de dos componentes a base de resinas poliuretánicas pigmentadas, de muy buena resistencia a la intemperie y a las radiaciones ultravioleta.

**Usos** **Icosit Poliuretano-UV** es un producto especialmente indicado para su uso como capa de acabado del sistema **Icosit Steel Protection** aplicado sobre soportes metálicos en: puentes, tuberías, depósitos, tanques de almacenamientos, instalaciones portuarias e industriales, plantas de tratamiento de aguas residuales, equipos sumergidos o no; en ambientes industriales o marinos.

**Ventajas** **Icosit Poliuretano-UV** ofrece las siguientes ventajas:

- Excelente adherencia a pinturas a base de resinas epoxi, con funciones de capas intermedias.
- Buena protección contra la acción de la intemperie.
- Buena resistencia a los rayos UV.
- Excelente acabado y alto brillo.
- Buena retención del color aún en ambientes agresivos.
- 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, sales de deshielo.
- Fácil de aplicar.
- Resistencia al choque y al impacto.
- Resistencia a la abrasión.
- Buena flexibilidad.
- Impermeabilidad al agua y gases.

**Datos del Producto** **Almacenaje:** En envases originales sellados, en un ambiente seco y fresco, a temperatura entre +10 y +25°C.  
**Vida útil:** 6 meses.  
**Forma de Entrega:** En juego predosificado de 18 lt.

**Datos Técnicos** **Tipo:** Resina de poliuretano de dos componentes.  
**Color:** Blanco y Gris medio.  
**Densidad:** 1.18 kg/lt a 1.22 kg/lt según color.  
**Contenido de sólidos:** En volumen: aprox. 62%.  
**Pot life (a 25°C) por juego de 3,6 lt:** Aprox. 1 hora.  
**Temperatura del soporte:** Min. + 8°C - Máx.: 30°C  
**Tiempos de secado (a +20°C):** Al tacto : aprox. 1 hora /  
Secado total máx.: aprox. 14 horas.  
**Tiempo de espera entre capas (a +20°C):** 6 a 24 horas - Máximo ilimitado.  
**Habilitación al uso:** 7 días después de la última mano.  
**Curado total:** 1 a 2 semanas.

## Aplicación y Consumo

a) **Preparación de la superficie:** Limpiar el soporte de las impurezas y contaminaciones que pudieran existir en la superficie debido a las capas de pintura aplicadas previamente (capas intermedias).

b) **Mezclado:** **Icosit Poliuretano-UV** es un producto de dos componentes predosificado. 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. La mezcla tiene una vida útil no menor a 1 hora a 25°C (juego de 3,6 lt).

c) **Colocación:** **Icosit Poliuretano-UV** puede ser aplicado mediante:

-Brocha o rodillo: Pude aplicarse con brocha o rodillo de pelo corto, especialmente cuando se trata de pequeñas superficies.

-Pistola convencional o aerográfica: El equipo necesario para la proyección con pistola convencional con boquilla de 1,5-2,5 mm. de diámetro debe proporcionar una presión de 3 a 5 bar y poseer un filtro de agua y aceite. En este caso es conveniente diluir con un 3 - 5% de **Sika® Diluyente-PU**.

-Proyectado mediante Airless: Para utilizar el equipo Airless se empleará un factor desmultiplicador de 1:30, presión en la boquilla de 180 bar, un diámetro de boquilla de 0,38 - 0,53 mm. y un ángulo de proyección de 40 - 80°. Si es necesario se puede diluir en un máximo del 5% de **Sika® Diluyente-PU**.

El esquema de aplicación recomendado es colocar una capa de **Icosit Poliuretano-UV** como acabado para el sistema **Icosit Steel Protection**.

En caso de que se quiera un acabado estético, cuando se apliquen colores claros del **Icosit Poliuretano-UV** es necesario dar una segunda mano.

Los tiempos de espera entre manos (a +20°C) son: 6 a 24 horas (mínimo). Máximo ilimitado (se recomienda lijar suavemente si transcurren más de 24 hs., para asegurar la adherencia). Previamente a la aplicación de capas consecutivas, debe ser eliminada la posible contaminación existente (polvo, restos de soldadura, etc.).

d) **Limpieza:** Los útiles y herramientas se limpiaran inmediatamente después de su uso con **Sika® Diluyente-PU**. **Icosit Poliuretano-UV** endurecido sólo puede eliminarse por medios mecánicos.

### Consumo:

El consumo teórico es de 10,80 m<sup>2</sup> / lt para un espesor de película seca de 50 micrones.

**NOTA:** Para calcular el consumo real tomar en cuenta las pérdidas de material durante la aplicación e irregularidades de la superficie.

## Indicaciones importantes

- La temperatura del soporte debe ser como mínimo de + 8° C, teniendo en cuenta que esta temperatura será en 3° C superior al "punto de rocío".

- 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 entre un 3 y un 5% de **Sika® Diluyente-PU** para corregir la viscosidad.

- El **Icosit Poliuretano-UV** contiene isocianatos.

- Se recomienda no utilizar el producto cuando la Humedad Relativa Ambiente sea superior al 80% (pueden formarse burbujas de CO<sub>2</sub>).

## Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria.  
 Durante la aplicación y el curado en áreas cerradas, sótanos, galerías, depósitos, etc. debe existir una ventilación adecuada.  
 Durante este proceso debe apagarse cualquier fuente de calor (evitando el riesgo de explosión o incendio) y todos los equipos eléctricos deben estar acogidos al Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión.  
 Contiene solventes volátiles.  
 Durante el proceso de mezclado de los componentes y durante la aplicación del producto, cuidar especialmente de no contaminarlo con agua. Todas las herramientas deberán limpiarse sólo con el **Sika® Diluyente PU**.  
 Para cualquier aclaración rogamos consultar con nuestro Departamento Técnico.  
 No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. De ser necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.

## 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 / 4816-3217  
 Dirección de Internet:  
[www.sika.com.ar](http://www.sika.com.ar)  
 E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)



Empresa adherida  
 al "Programa de  
 Cuidado Responsable  
 del Medio Ambiente"



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 la  
 Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C.  
 Certificado de "Sistema de  
 Gestión de Seguridad y  
 Salud Ocupacional"  
 IRAM 3800/ OHSAS 18001