

Sikadur®-300

Resina epoxi de impregnación para SikaWrap®

Descripción del Producto Sikadur®-300 es un producto epoxídico de dos componentes, 100% de contenido de sólidos, completamente compatible y desarrollado específicamente para el sistema SikaWrap®.

Usos

- Para usar como resina de imprimación e impregnación del sistema de refuerzo de estructuras SikaWrap®.
- Sikadur®-300 es usado como resina de imprimación o sello de soporte y para la impregnación o saturación del tejido en aplicaciones verticales y horizontales sobre piso (no para aplicaciones sobre cabeza).

Ventajas

Sikadur®-300 ofrece las siguientes ventajas en su empleo:

- Largo tiempo de vida (pot life) en el recipiente después de mezclado.
- Largo tiempo abierto después de colocado.
- Fácil de mezclar.
- Adhesivo de alta resistencia y alto módulo.
- Excelente adherencia a hormigón, mampostería, metales, madera y a la mayoría de los materiales de construcción.
- Posee mayor resistencia a las altas temperaturas que los epoxis convencionales.
- No presenta fluencia lenta (creep) ante cargas permanentes.
- Alta resistencia a abrasión e impacto.
- Libre de solventes, cumple VOC.
- Baja viscosidad.

Datos del producto

Almacenaje: El tiempo de almacenaje es de nueve (9) meses, en envase original bien cerrado, en lugar fresco, seco (4 °C a 35 °C) y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

Forma de Entrega: Lata de 5 kg.

Datos Técnicos (Condiciones de curado del material a 23 °C y 50% H.R.A.)

| | |
|---|---|
| -Color | Ámbar claro |
| -Relación de mezcla | Mezcle la unidad completa, no divida |
| -Viscosidad | 550 cps |
| -Pot Life | 4 horas (a 23 °C) |
| -Temperatura de transición de vidrio (Tg) | 79 °C luego de 48 hs/curado 60 °C 46 °C luego de 120 hs/curado 21 °C |
| -Temperatura de deflexión (HDT) | 77 °C |
| -Rango de temperatura de servicio | -40 °C a 60 °C |

PROPIEDADES MECANICAS

| | |
|----------------------------|-----------|
| -Resistencia a la tracción | 73,5 MPa |
| -Módulo de tracción | 3.213 MPa |
| -Alargamiento a la rotura | 4,8% |
| -Módulo de flexión | 3.164 MPa |
| -Resistencia a flexión | 125,3 MPa |

| | |
|---|--|
| Detalles de Aplicación | <p>a) Preparación de la superficie La superficie debe estar limpia, sana y libre de humedad superficial. Remover polvo, lechada, grasa, compuestos curadores, impregnaciones, partículas extrañas, material suelto o cualquier otro elemento que impida la adherencia, por medios mecánicos como chorro de arena. Para mejores resultados el sustrato debe estar seco. (Humedad superficial < 4%).</p> <p>b) Mezclado: Premezclar cada componente por separado. Mezcle la unidad completa, no divida las unidades. Vierta el contenido de la parte B en la parte A. Mezcle vigorosamente por 5 minutos usando un mezclador mecánico de bajas revoluciones (400-600 rpm) hasta que la mezcla sea uniforme. Relación de uso: A: 2,8 ; B:1.</p> <p>c) Colocación: Como sellador superficial: Aplique la mezcla de Sikadur®-300 sobre la superficie previamente preparada, usando brocha, rodillo o por aspersion con pistola airless. Como resina de impregnación: La resina puede ser aplicada al tejido por medios mecánicos o saturándolo manualmente (rodillo para epoxi).</p> <p>d) Consumo: El consumo de la resina epoxídica Sikadur®-300 depende de la rugosidad de la superficie y la práctica que se tenga en el procedimiento de impregnación del tejido, sin embargo el consumo teórico aproximado es de 1 kg/m2 para imprimación del sustrato y saturación e impregnación del tejido.</p> |
| Indicaciones importantes | <ul style="list-style-type: none"> -No aplicar por debajo de la temperatura de punto de rocío. -Temperatura mínima del ambiente y del sustrato: 5° C. -No mezclar o diluir con solventes. -El producto es barrera de vapor después de curado. -La mínima edad del hormigón debe ser de 28 días, dependiendo del curado y de las condiciones de secado. -Evite el contacto con la piel, ojos y mucosas. Úselo solamente con adecuada ventilación. |
| Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente | <p>El uso de gorro y guantes de seguridad es recomendable. Emplear máscaras de protección. Retirar las prendas contaminadas. Ante cualquier duda consulte con nuestro Departamento Técnico. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.</p> |

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
E-Mail: 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