

Sikadur 300

Resina epoxi de impregnación para el sistema Sika Wrap

Descripción El **Sikadur 300** es un producto epoxídico de dos componentes, 100% de contenido de sólidos, completamente compatible y desarrollado específicamente para el sistema **SikaWrap** (fibra de carbono y fibra de vidrio).

Ventajas El **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.

Usos

- Para usar como resina de imprimación e impregnación del sistema de refuerzo de estructuras **SikaWrap**.
- El **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).

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:
Juegos predosificados de 5 kg y 30 kg.

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

- Color	Ambar 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

Aplicación **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%)

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

c)Colocación:

Como sellador superficial: Aplique la mezcla de **Sikadur 300** sobre la superficie previamente preparada, usando brocha, rodillo o por aspersión con pistola airless.

Como resina de impregnación: La resina puede ser aplicada al tejido por medios mecánicos o saturándolo manualmente (rodillo para epoxi).

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.

Indicaciones Importantes

- 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. Uselo solamente con adecuada ventilación.

Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente

El uso de gorro y guantes de seguridad es recomendable. Emplear máscaras de protección adecuadas. 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.

Advertencias al Comprador

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al "Programa Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001.



Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001.

SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Juan Bautista Alberdi 5250
(1678) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555 / 4759-0043
Ases. Técnico: 4734-3532 / 3502
www.sika.com.ar
info.gral@ar.sika.com

Contactos en:

CAPITAL FEDERAL
Cerrito 1264 - Buenos Aires
Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550
CORDOBA
Enfermera Clermont 663 - Córdoba
Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999
ROSARIO
Tel.: (0341) 425-3597/93

MENDOZA

Francisco de la Reta 1250. San José, Guaymallén - Mendoza -
Tel.: (0261)445-8989/445-8855
MAR DEL PLATA
Telefax: (0223) 494-1834
TUCUMAN
Telefax: (0381) 422-8352

