

Sikadur® 300

Resina epóxica de impregnación para el sistema Sika Wrap

Descripción del Producto

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

Campos de Aplicación

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.

Características / Ventajas

- 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 el piso (no es válido para las aplicaciones sobre la cabeza).

Datos del Producto

Forma

Apariencia / Colores

Ámbar claro.

Presentación

Juegos pre-dosificados de 5 kg y 30 kg.

Almacenaje

Condiciones de Almacenaje / Vencimiento

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.



Datos Técnicos

Información del Sistema

Datos técnicos

- 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.
-

Consumo

El consumo de la resina epóxica **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.

Instrucciones de Aplicación

Método de Aplicación / Herramientas

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:

Pre-mezclar 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 durante 5 minutos usando un mezclador mecánico de bajas revoluciones (400-600 r.p.m) 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).

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. Úselo solamente con la adecuada ventilación.
-

Base de los Valores

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.

Información de

Para obtener información y asesoramiento sobre la manipulación, almacenamiento y

Higiene y Seguridad

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 de nuestros productos, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, siendo correctamente almacenados, manipulados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de nuestras recomendaciones. 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 de 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. La empresa 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 conocer y utilizar, obligatoriamente, la edición última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarían a quién las solicite.



SIKA PARAGUAY S.A.
Avenida Artigas 3533
Asunción · Paraguay
Tel./Fax.:(+595-21) 289 6000
www.sika.com.py