



Sikadur[®]-Hex 300/306

RESINA DE IMPREGNACION DE ALTA
RESISTENCIA Y ALTO MODULO

DESCRIPCION

El **Sikadur-Hex 300/306** son sistemas epóxicos de dos componentes, 100% de contenido de sólidos, de alta resistencia y alto módulo, admiten presencia de humedad.

USOS

- Para usar como resina de imprimación e impregnación de sistemas de reforzamiento de estructuras tipo **SikaWrap**.
- El **Sikadur-Hex 300** es usado como resina de imprimación o sello del soporte y para la impregnación o saturación del tejido en aplicaciones verticales y horizontales sobre piso.
- El **Sikadur-Hex 306** es una versión tixotrópica del **Sikadur-Hex 300** utilizada como resina de impregnación o saturación del tejido en aplicaciones sobre cabeza.

VENTAJAS

- Largo tiempo de vida en el recipiente después de mezclado.
- Largo tiempo abierto después de colocado.
- Fácil de mezclar.
- Admiten presencia de humedad antes, durante y después de curado.
- Adhesivo de alta resistencia y alto módulo.
- Excelente adherencia a concreto, mampostería, metales, madera y a la mayoría de materiales de construcción.
- Completamente compatible y desarrollado específicamente para el sistema **SikaWrap**.
- Versión tixotrópica ideal para aplicaciones sobre cabeza.
- Resistencia a más altas temperaturas que los epóxicos convencionales.
- Alta resistencia a flujo plástico (creep) ante cargas permanentes.
- Alta resistencia a abrasión e impacto.
- Libre de solventes, cumple VOC.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

La superficie debe estar limpia, sana y libre de humedad superficial. Remover polvo, lechada, grasa, com-

puestos curadores, impregnaciones, grasas, 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. Sin embargo una condición de base saturada superficialmente seca (SSS) es aceptable.

Mezclado:

Premezclar cada componente por separado. Mezcle la unidad completa, no divida las unidades. Vierta el contenido del componente B en el contenido A. Mezcle vigorosamente por 5 minutos usando un mezclador mecánico de bajas revoluciones (400-600 rpm) hasta que la mezcla sea uniforme.

Aplicación:

Como sellador superficial: Aplique la mezcla de **Sikadur-Hex 300** a razón de 350 g/m² sobre superficie previamente preparada, usando brocha, rodillo o por aspersión con pistola airless.

Como resina de impregnación: Para aplicaciones verticales u horizontales sobre piso use **Sikadur-Hex 300**, para aplicaciones sobre cabeza use **Sikadur-Hex 306**. La resina puede ser aplicada al tejido por medios mecánicos o manuales. Para mayor información consulte las Especificaciones Generales de Instalación del **Sistema SikaWrap**.

Consumo:

El consumo de la resina epóxica **Sikadur-Hex 300** o **Sikadur-Hex 306** 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 350 g/m² de producto para la impregnación del soporte y de 700 g/m² para la impregnación o saturación del tejido.

DATOS TECNICOS

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

Color: Ambar claro.

Relación de la mezcla: Mezcle la unidad completa, no divida.

Viscosidad:

Sikadur-Hex 300: 550 cps.

Sikadur-Hex 306: 7,700 cps.

Vida en el recipiente:	4 horas.
Temperatura de transición de vidrio (Tg):	79°C luego de 48 hrs/curado 60°C. 46°C luego de 120 hrs/curado 21°C.
Temperatura de deflexión (HDT):	77°C
Rango de temperatura de servicio:	-40°C a 60°C

Propiedades Mecánicas:

Resistencia a la tensión:	10,500 psi (735 kg/cm ²).
Módulo de tensión:	459,000 psi (32130 kg/cm ²).
Elongación a rotura:	4,8%
Resistencia a flexión:	17,900 psi (1253 kg/cm ²).
Módulo de flexión:	452,000 psi (31640 kg/cm ²).

PRECAUCIONES

- Temperatura mínima del ambiente y el sustrato 5°C.
- No mezclar o diluir con solventes.
- El producto es barrera de vapor después de curado.
- La mínima edad del concreto debe ser de 21 a 28 días, dependiendo del curado y de las condiciones de secado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Componente A - Irritante:

Contiene resinas epóxicas que pueden causar sensibilidad después de prolongado o repetitivo contacto. Altas concentraciones de vapores pueden causar irritación en vías respiratorias. Evite el contacto con la piel. Úselo solamente con adecuada ventilación. El uso de gorro y guantes de seguridad es recomendable. Se recomienda el uso de máscaras de protección adecuadas. Retirar las prendas contaminadas.

Componente B - Corrosivo:

Contiene aminas. Su contacto con ojos o piel puede causar quemaduras severas. Puede causar sensibilidad después de prolongado o repetitivo contacto. Altas concentraciones de vapores pueden causar irritación en vías respiratorias. Evite el contacto con la piel. Úselo solamente con adecuada ventilación. El uso de gorro y guantes de seguridad es recomendable. Se recomienda el uso de máscaras de protección adecuadas. Retirar las prendas contaminadas. En caso de contacto con la piel lavar muy bien con agua y jabón. Para contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua por lo menos durante 15 minutos y acudir al médico. Para problemas respiratorios llevar a la persona a un lugar con aire fresco. Lavar las prendas antes de usarlas nuevamente.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en sitio fresco, seco y bajo techo, en su envase original, bien cerrado.

DCT-HT-3092,3091-12-99

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de Sika.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Frac. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:
Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:
Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Frac. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx