

Sikadur® -330

Resina de impregnación de alta resistencia y alto módulo para el Sistema de reforzamiento SikaWrap®

Construcción

Descripción	Es un sistema epóxico de dos componentes, 100%de contenido de sólidos, de alta resistencia y alto modulo, adhiere en presencia de humedad.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Para usar como resina de imprimación e impregnación de sistemas de reforzamiento estructural tipo SikaWrap 300C aplicado en seco.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Resistencia a mas 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.



Datos Técnicos

Presentación	Unidad de 5 Kg (dos componentes)			
Color	Gris Claro			
Almacenamiento	Dos años en su empaque original, bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.			
Proporción de mezcla	A:B 4:1 (en peso)			
Vida en el recipiente	30 min.			
Tiempo abierto	30 min.			
Propiedades Mecánicas	Resistencia a tensión	ASTM D-638	7 Días	4350 psi (30 Mpa)
	Elongación a la rotura	ASTM D-638	7 Días	1.5%
	Módulo de elasticidad	ASTM D-638	7 Días	5.5x10 ⁵ psi
Temperatura de Deflexión (HDT)	ASTM D-648	7 días	47°C	
Absorción de agua	(ASTM D-570)	24 horas	0.03%	
Consumo	El consumo de la resina epóxica Sikadur-330 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 1000 a 1500 g/m ² de producto para la imprimación y saturación de la primera capa, 500 g/m ² para la impregnación o saturación de la segunda capa y 200 g/m ² como capa final.			
Modo de Empleo	Preparación de superficie La superficie debe estar limpia, sana y libre de humedad superficial. Remover polvo, lechada, grasa, compuestos 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.			
Preparación del Producto	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 rpm) hasta que la mezcla sea uniforme.			
Aplicación	<ul style="list-style-type: none">■ Aplicación en seco del SikaWrap 300C: Aplique la mezcla de Sikadur-330 a razón de 1000 a 1500 g/m² (dependiendo de la rugosidad) sobre la superficie previamente preparada, usando rodillo.■ Coloque el tejido cuidadosamente sobre la superficie imprimada con la resina y alise usando guantes. Elimine bolsas de aire o cualquier irregularidad con un rodillo de caucho y permita que la resina salga a través de las fibras.■ Si se requiere otra capa de tejido aplicar adicionalmente Sikadur-330 a razón de 500 g/m² y repetir el proceso anterior.■ Sobre la última capa de tejido expuesta aplicar una capa de Sikadur-330 a razón de 200 g/m².■ Para mayor información consulte la Especificaciones Generales de Instalación del Sistema SikaWrap.			
Precauciones	<ul style="list-style-type: none">■ 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

Manténgase fuera del alcance de los niños. 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.

Primeros auxilios: En caso de contacto con la piel lavar muy bien con agua y jabón. Para contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua por lo menos durante 15 minutos y acudir al médico inmediatamente. Para problemas respiratorios llevar a la persona a un lugar con aire fresco. Lavar las prendas antes de usarlas nuevamente.

Consultar Hoja de Seguridad del Producto.

Transporte

Transporte con las precauciones normales de productos químicos.

Códigos R/S

Componentes A y B

R: 20/21/22/38/42/43

S: 2/3/7/9/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/38/39/41/45/46

Advertencia

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fé, y se basan en el conocimiento y experiencias actuales de Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, substratos y condiciones actuales de la obra son tan particulares que ninguna garantía al respecto a la comercialización o a la adaptación para un uso particular, o a alguna obligación que surja de relaciones legales, puede ser inferida de la información consignada en este documento o de otra recomendación escrita o verbal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las ordenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho. Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina.. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
Barcelona, Centro Empresarial Storage and Delivery, Local 5, vía alterna, Telf./fax: 0281/2634562 – 2633149,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. Circunvalación 2, CC El Dividive, Local G9, Telf./Fax:0261/7362117 – 7361921,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.

WEB: www.sika.com.ve