



Sikadur[®]-31 Adhesivo

ADHESIVO EPOXICO

DESCRIPCION

Sikadur-31 Adhesivo es un adhesivo tixotrópico libre de solventes, de dos componentes para reparaciones estructurales, elaborado a base de resinas epóxicas y una selección especial de ingredientes de alta resistencia. Cumple especificaciones de adherencia de acuerdo a la **ASTM C 881-78, tipo I, grado 3 Clases B y C**.

USOS

- Como adhesivo en general para concreto, cerámica, mortero, metal, aluminio, madera, ladrillo, vidrio, etc.
- Reparación de estructuras de concreto.
- Sellador de poros y grietas superficiales.

VENTAJAS

- Fácil de preparar y aplicar,
- Se puede aplicar sobre superficies húmedas o secas.
- No se escurre aún en altas temperaturas.
- Endurecimiento libre de contracciones.
- Excelente resistencia mecánica.
- Alto desarrollo de resistencias en corto tiempo.
- Componentes en diferente color para un buen control de mezcla.
- Alta resistencia a la abrasión e impacto.
- Libre de solventes.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Todas las superficies deben estar limpias, libres de polvo, agua estancada y de partículas mal adheridas. Lechadas de cemento deben ser removidas. El concreto debe tener de 3 a 6 semanas de colado, dependiendo de las condiciones climatológicas. Para la limpieza utilizar chorro de arena, agua o herramientas mecánicas.

Mezclado:

Mezcle los componentes A y B por separado, agregue el componente B sobre el A y mezcle mínimo 3 minutos con taladro de bajas revoluciones (máximo

600 rpm) hasta que obtenga una mezcla de consistencia uniforme y de color gris.

Aplicación:

Cuando use una película delgada de adhesivo, aplique la mezcla del producto sobre la superficie, con llana, espátula o con la mano empleando guantes protectores.

Cuando lo aplique como mortero de reparación, tome la cantidad de producto que el trabajo puede requerir. Sobre superficies verticales no aplique espesores mayores a 10 mm para evitar escurrimientos. Sobre superficies húmedas asegúrese que el material tenga un buen contacto sobre la superficie.

Máximo espesor por capa 30 mm.

Limpieza:

Limpie todas las herramientas y equipo inmediatamente después de usarlas con **Sika Limpiador**.

Consumo:

1,65 kg/l de Relleno.

Importante:

La temperatura optima de trabajo para el **Sikadur-31 Adhesivo** va de 20°C a 40°C.

DATOS TECNICOS

Color:	Gris.(Comp. A: Blanco, Comp. B: Negro).
Relación de mezcla:	Comp. A:B = 2:1 en peso y volumen.
Pot Life:	40°C, 25 Minutos, 30°C, 50 Minutos, 20°C, 90 Minutos.
Densidad (20°C):	Comp. A: 1,65 kg/l Comp. B: 1,65 kg/l
Resistencias mecánicas	
Compresión (a 10 días):	510-610 kg/cm ²
Flexión:	200-250 kg/cm ²
Tensión:	150-200 kg/cm ²
Adherencia al concreto:	30-40 kg/cm ² (falla del concreto)
Módulo de elasticidad:	4,300 N/mm ² .
Coeficiente de expansión térmica:	50 x 10 ⁻⁶ por °C.

PRECAUCIONES

Almacenar a temperaturas entre 5°C y 30°C en condiciones secas.

Cuando se trabaje a una temperatura más alta que la recomendada el Pot Life se acortará. De manera similar cuando se trabaje a temperaturas más bajas, el material se volverá más difícil de aplicar y tardará más tiempo en endurecer. Cuando se aplique sobre concreto húmedo realice una buena preparación del sustrato.

Cuando la temperatura de trabajo vaya a estar arriba de los 45°C consulte nuestro Departamento Técnico.

El producto puede causar irritaciones en la piel, utilice guantes y anteojos de seguridad.

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acudir al médico. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito, requerir inmediatamente ayuda médica.

ALMACENAMIENTO

24 meses a partir de la fecha de producción si se almacena en su empaque original bien tapado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

DCT-HT-3033-12-99

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
Fracc. 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
Fracc. 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
Fracc. 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