

Sikadur 30

Adhesivo epoxídico para refuerzos estructurales

Descripción	<p>Sikadur 30 es un adhesivo epoxi tixotrópico para refuerzos estructurales. Es de dos componentes y libre de solventes.</p> <p>Posee las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Largo pot life (30 minutos a 35°C) y tiempo abierto.- No escurre aplicado sobre superficies verticales o invertidas.- Rápido curado, aún a bajas temperaturas.- Elevada resistencia mecánica. <p>Resistencia a compresión (a 15°C, a 3 días): Aprox. 90 N/mm² (900 kg/cm²). Adherencia al hormigón (falla del hormigón): 3 - 3.50 N/mm² (30 - 35 kg/cm²).</p> <ul style="list-style-type: none">- Curado libre de retracción.- Excelente resistencia al creep bajo carga permanente.- Buena resistencia a altas temperaturas (punto de vitrificación: 62°C).- Excelente adherencia al hormigón, acero, fibras de carbono, etc.
Usos	<p>SIKADUR 30 une y rellena elementos de hormigón, acero, epoxi, etc. Se usa para:</p> <p>Unión estructural de láminas de fibras de carbono Sika Carbodur al hormigón y mampostería.</p> <p>Unión estructural de láminas metálicas al hormigón.</p> <p>Fijación de elementos, anclajes de nervios, soportes o tirantes.</p> <p>Relleno de oquedades en el hormigón y reperfilado del mismo.</p>
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">-Potlife extenso.-Altas resistencias mecánicas a la abrasión y al impacto.-Puede ser aplicado sobre superficies ligeramente húmedas.-Aplicable en superficies verticales y sobre cabeza.-No contiene componentes volátiles.-Elevadas resistencias mecánicas-No sufre retracciones.-Fácil de mezclar y aplicar.
Datos Básicos	<p>Apariencia y Color: Color : blanco (componente A), negro (componente B) y gris (mezcla A+B).</p> <p>Forma de entrega: Listo para mezclar, en juegos predosificados de 5kg.</p> <p>Almacenaje: Almacenar en lugares secos a temperatura entre 5°C y 25°C.</p> <p>Vida útil de los Componentes A y B: 12 meses en envase original.</p>
Datos Técnicos	<p>Densidad : 1,77 kg/dm³</p> <p>Pot life : 30 a 40 minutos a 35°C.</p> <p>Resistencia a compresión (a 15°C, a 3 días): Aprox. 95 N/mm² (900 kg/cm²).</p> <p>Adherencia al hormigón (falla del hormigón): 3 - 3.50 N/mm² (30 - 35 kg/cm²).</p> <p>Corte : 1,50 N/mm² (rotura hormigón).</p> <p>Adherencia en húmedo : 30 kg/cm² (rotura hormigón)</p> <p>Módulo de elasticidad : 128.000 kg/cm²</p> <p>Curado libre de retracción.</p> <p>Excelente resistencia al creep bajo carga permanente.</p> <p>Buena resistencia a altas temperaturas (punto de vitrificación: 62°C).</p> <p>Excelente adherencia al hormigón, acero, fibras de carbono, etc.</p> <p>Nota: los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados de deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.</p>



Aplicación	<p>Proporción de mezcla A : B = 3 : 1 (en peso y en volumen) Consumo : 500 gramos por metro lineal de lámina de refuerzo colocado en 5 cm de ancho. Preparación de las superficies Las superficies deberán estar secas, libres de polvo, grasa, aceite, óxido, materiales débiles (lechadas, partículas sueltas, etc.). - Elementos de construcción ligados con cemento: Quitar la película superficial de cemento por arenado. Decapar con cepillos de acero mecánicos o con piedra de amolar o discos abrasivos, formando una superficie de hormigón lavado o firmemente martelinado. Eliminar todo material mal incorporado o partido. No lavar con ácido. - Metales: Eliminar absolutamente las capas de pinturas y óxido, mediante arenado o esmerilado. Si hubiere grasa, lavar a fondo con Sikathinner y cepillo de acero. - Sika Carbodur: Limpiar con Sika Thinner.</p>
Modo de Empleo	<p>Materiales y útiles accesorios Mezclador eléctrico, espátula y/o llana metálica, Sikathinner, trapos o estopas. Mezclado: Homogeneizar los componentes A y B por separado. Agregar íntegramente el componente B en el A, y mezclar alrededor de 3 minutos utilizando mezclador eléctrico de baja velocidad (máx. 400 r.p.m.) hasta obtener una mezcla de consistencia homogénea y color uniforme. Colocación: El Sikadur 30 mezclado se aplica con espátula o llana metálica a ambos sustratos a unir, en un espesor de 0,5mm. - 2 mm. Es importante presionar ambos elementos y que el adhesivo fluya por los lados. Todas las consideraciones para trabajos de adhesión y/o refuerzo deberán ser tenidas en cuenta. Limpieza: Los excesos de material en estado fresco se eliminan con Sikathinner. El producto endurecido sólo podrá ser removido por medios mecánicos. Habilitación: Entre 48 y 72 horas, según temperatura ambiente.</p>
Condiciones y límites de Aplicación	<p>Temperatura máxima : xx °C (sustrato y ambiente). Temperatura mínima : 5°C (sustrato y ambiente). Antes de aplicar Sikadur 30 es necesario verificar que la humedad del sustrato no supere el 4%. No aplicar productos epoxídicos a temperaturas inferiores al punto de rocío.</p>
Indicaciones Importantes	<p>Humedad máxima del sustrato: 10% Resistencia mínima de adherencia de la superficie de hormigón: 15 kg/cm2. Para trabajos de envergadura o para aplicaciones especiales, consulte con Nuestro Servicio Técnico.</p>
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	<p>Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias. Protéjase utilizando guantes de goma natural o sintética, anteojos de seguridad y mascarillas con filtro para vapores orgánicos. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. Una vez curado no se le conocen efectos ambientales adversos. Transporte: Toxicidad:</p>
Advertencias al Comprador	<p>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.</p>





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.

Contactos en:

MENDOZA

Francisco de la Reta 1258 San
José, Guaymallén - Mendoza -
Tel.: (0261)445-8989/445-8855

MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352

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

Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217

0800-888-7452

Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>

E-Mail: info.gral@ar.sika.com

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

Santa Fe 3254 - Rosario

Tel.: (0341) 437-5050/437-3726

