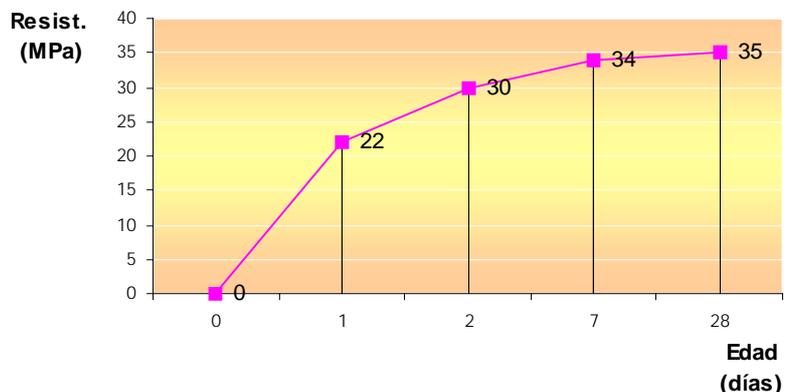


Sikadur 32 Gel

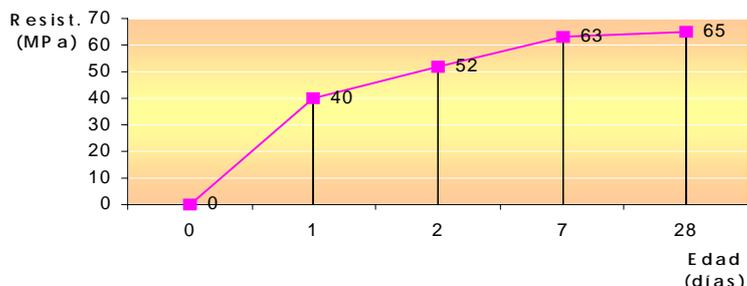
Agente de unión epoxídico, tixotrópico, sin solventes, para la construcción

Descripción del producto	Sikadur 32 Gel es un producto de dos componentes formulado a base de resinas epoxídicas modificadas, sin solventes. Sikadur 32 Gel actúa sobre superficies secas o húmedas, desarrollando sus resistencias en forma paralela a las del mortero u hormigón a colocar.
Usos	Sikadur 32 Gel es utilizado para: Adherir hormigones o morteros ya endurecidos, con hormigón o mortero fresco en reparaciones de losas, continuación de hormigonados para evitar juntas de trabajo y uniones monolíticas en general. Lograr la adhesión de distintos materiales (hierro, madera, etc.) al hormigón o mortero fresco.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">-Alta adherencia al hormigón.-Permite obtener monolitismo estructural que no se logra con adhesivos comunes.-Soluciona situaciones particulares de obra a un bajo costo.-Trabajable a bajas temperaturas.-Facilidad de preparación y aplicación. No requiere mano de obra especializada.-No contrae ni produce corrosión en las armaduras.-Libre de solventes.-No es afectado por la humedad.-Alta resistencia a tracción.-Rápida aplicación aún sobre superficies irregulares.
Ensayos y Aprobaciones	Cumple con el requisito de adherencia de la Norma ASTM C-881.
Datos del Producto	Apariencia y Color: 2 componentes: Componente A, líquido muy viscoso de color blanco; Componente B: líquido viscoso de color negro. Forma de entrega: juegos prodosificados de 1 kg y 5 kg. Almacenaje: en envases bien cerrados y en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5 °C y 25 °C. Protegerlos de la corrosión. Vida Util: un año.
Datos Técnicos	Densidad (a 20 °C) : 1, 6 kg/lt. Espesores de capa: Es necesario utilizar 150-200 micrones de espesor. El consumo resulta entre 250 y 500 gr/m ² , dependiendo de la rugosidad del sustrato. Resistencias mecánicas:

Resistencia a Flexión (IRAM 1622-20 °C)



Resistencia a Compresión (IRAM 1622-20 °C)



- Resistencia a tracción (28 días):** 20-25 MPa
- Resistencia de adherencia por tracción (20 °C, DIN 53232):**
 - Sobre hormigón húmedo:** Aprox. 3,5 MPa
 - Sobre acero limpio:** Aprox. 25 MPa
- Pot life (1 Kg. 20 °C):** 25 minutos
- Módulo de elasticidad dinámico:** 6-6,5x10³ MPa
- Resistencia térmica:** resiste hasta temperaturas permanentes de 60 °C.

Nota: los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Las posibles variaciones respecto a estos resultados se deben a diferencias en las condiciones de obra, ambientales y de curado.

Aplicación	<p>Relación de Uso: Proporción de mezcla A : B = 2 : 1 (en peso) Consumo: Aproximadamente 500 gr/m² dependiendo del estado de la superficie (rugosidad, porosidad y temperatura) y forma de aplicación. Estado del sustrato Preparación del Sustrato: Un tratamiento preliminar de la superficie hecho con cuidado es una condición importante para obtener el mejor resultado. La superficie deberá estar libre de agua (no es imprescindible que esté seca pero sí libre de charcos), exenta de aceites, grasas, pinturas y polvo. Deberá ser firme y consistente. Proceder de la siguiente forma: En elementos de construcción ligados con cemento (mortero y hormigón) quitar por arenado o piqueteado la película exterior, extraer todo el material que no esté firme y satisfactoriamente incorporado, dejando una superficie resistente. Eliminar el polvo por medio de aire o lavado a presión. No usar ácidos. En metales, eliminar restos de pintura y óxidos por arenado o esmerilado.</p>
Modo de Empleo	<p>Colocar la totalidad del endurecedor negro (Componente B) en el recipiente donde está la resina blanca (Componente A); mezclar perfectamente a mano o mecánicamente, a bajar revoluciones (400 a 600 rpm) según la cantidad que se esté trabajando. El adhesivo está bien mezclado cuando su color gris es absolutamente homogéneo, sin vetas y sin restos de distinto color en las paredes o en el fondo del envase. La colocación puede hacerse a pincel, espátula flexible, rodillo o pistola tipo Airless. Con el sistema elegido, se cubre la superficie hasta impregnarla totalmente. Verter el hormigón inmediatamente después de aplicado el Sikadur 32 Gel. El colado del hormigón no podrá realizarse si la superficie de Sikadur 32 Gel estuviera endurecida. En todo caso, el producto debe encontrarse fresco al vaciar la mezcla sobre él. Ante cualquier duda, consultar con nuestro Servicio Técnico. Limpieza de las herramientas: Limpiar con Sika Thinner las herramientas luego de ser usadas. El producto endurecido se quita únicamente por medios mecánicos.</p>
Condiciones y Límites de Aplicación	<p>Temperatura del sustrato: La temperatura del sustrato y de los componentes no deberá ser inferior a 8°C. Temperatura ambiente: Se sugiere acondicionar el material entre 15 °C - 30 °C antes de usar. Humedad del sustrato: húmedo sin charcos</p>

POT - LIFE (máximo tiempo de uso) del SIKADUR 32 GEL

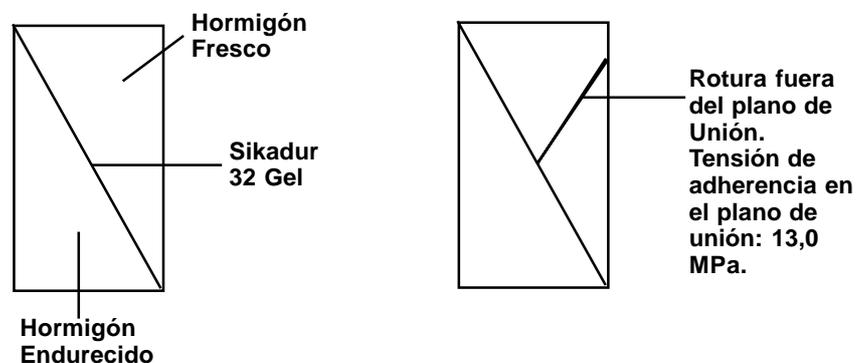
CANTIDAD MEZCLADA	TEMPERATURA		
	25 °C	15 °C	8 °C
1 KG	30 MIN.	55 MIN.	140 MIN.
5 KG	20 MIN.	40 MIN.	120 MIN.



Indicaciones Importantes	Temperaturas ambientales o del sustrato inferiores a 5 °C tendrán influencia negativa sobre la adherencia y endurecimiento del Sikadur 32 Gel . No variar las cantidades de los componentes, pues se verá perturbado el endurecimiento. Para ampliar información o en obras de envergadura, consulte con nuestro Servicio Técnico.
Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente	Utilizar guantes de goma y protección ocular y respiratoria. El Componente B puede producir, en algunos casos, irritaciones de la piel y mucosas. Si el material entra en contacto con los ojos, lavar con abundante agua y consultar al médico. No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante. Transporte: Componente A: no peligroso Componente B: corrosivo
Advertencias al Comprador	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.

FIGURA 1

Ensayo según Norma ASTM C-882



Empresa adherida al
"Programa Cuidado
Responsable del
Medio Ambiente"

SIKA BAHIA BLANCA

Telefax: (0291) 455-0378

SIKA CUYO: MENDOZA

Francisco de la Reta 1258 San

José, Guaymallén - Mendoza -

Tel.: (0261)445-8989/445-8855

SIKA SUR: MAR DEL PLATA

Telefax: (0223) 494-1834

SIKA NOROESTE: TUCUMAN

Telefax: (0381) 422-8352



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.

Certificado de "Sistema
de Gestión de la
Calidad" ISO 9001.

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

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

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

Info. Gral.: 0800-888-7452



Certificado de "Sistema
de Gestión Ambiental"
ISO 14001.

SIKA CAPITAL FEDERAL

Cerrito 1264 - Buenos Aires

Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550

SIKA CORDOBA

Enfermera Clermont 663 - Córdoba

Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999

SIKA LITORAL: ROSARIO

Santa Fe 3254 - Rosario

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