

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

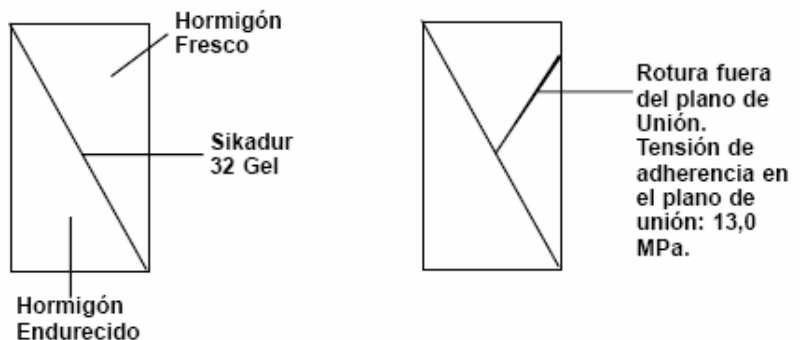
- Alta adherencia al hormigón.
- Permite obtener monolitismo estructural que no se logra con adhesivos comunes.
- Soluciona situaciones particulares de obra a un bajo costo.
- Trabajable a bajas temperaturas.
- Facilidad de preparación y aplicación. No requiere mano de obra especializada.
- No contrae 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.

FIGURA 1

Ensayo según Norma ASTM C-882:



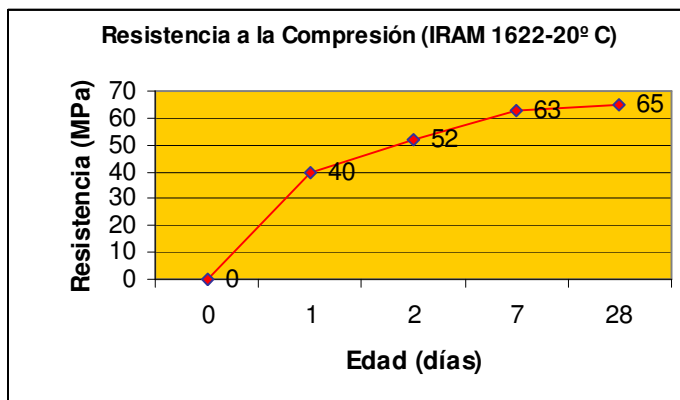
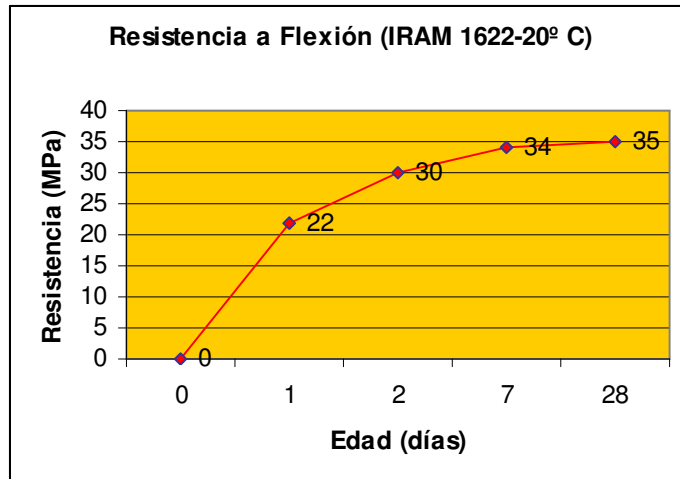
Datos del Producto

Color	Comp. A: líquido muy viscoso de color blanco. Comp. B: líquido viscoso de color negro.
Presentación	Juegos predosificados de 1 kg y 5 kg.
Almacenamiento / Vida Útil	12 meses en envases bien cerrados y en lugar fresco y seco a temperaturas entre 5° C y 25° C. Protegerlos de la corrosión

Datos Técnicos

Densidad (a 20 °C)	1,6 Kg./litro.
Espesores de capas	Es necesario utilizar 150-200 micrones de espesor.

Resistencias Mecánicas



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

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.

Detalles de Aplicación

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.

Preparación de la superficie 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.

Aplicación

Condiciones y Límites -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

Instrucciones de mezclado 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.

Limpieza de las herramientas: Los excesos de material en estado fresco se eliminan con **Sika® Thinner**. El producto endurecido sólo podrá ser removido por medios mecánicos.

Método de Aplicación 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 **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.

Potlife Máximo tiempo de uso de **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.

Notas sobre la Aplicación / Límites ■ 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

Transporte	Componente A: no peligroso Componente B: corrosivo
Eliminación de residuos	No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. En estado endurecido no se le conocen efectos ambientales adversos.
Notas importantes	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. Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.
Toxicidad	Como todo producto industrial debe evitarse su ingestión.

Advertencias al Comprador

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento y la experiencia actual de Sika de sus productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil y de acuerdo con todas y cada una de las recomendaciones de Sika. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede ofrecer de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno brindado, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Corresponde al usuario evaluar la conveniencia de los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos en cualquier momento y sin necesidad de notificación alguna. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. Los pedidos son aceptados bajo las presentes condiciones y de conformidad con los términos de las Condiciones Generales de Venta y Suministro al momento de efectuarlos. Los usuarios deben obligatoriamente conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copias de las cuales se mandarán a quién las solicite.



SIKA ARGENTINA S.A.I.C.
Juan Bautista Alberdi 5250 -
(B1678CSI) Caseros
Provincia de Buenos Aires
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas
Fax: 4734-3555
Asesoramiento Técnico: 4734-
3532 / 4734-3502 / 4816-3217
Dirección de Internet:
www.sika.com.ar
E-Mail: info.gral@ar.sika.com



Empresa adherida al "Programa de Cuidado Responsable del Medio Ambiente"



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión Ambiental" ISO 14001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de la Calidad" ISO 9001



Sika Argentina S.A.I.C. Certificado de "Sistema de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional" IRAM 3800/ OHSAS 18001