

Hoja de Datos de Producto

Edición 15-07-2009

Identificación Nº 3033

Versión Nº 003

Sikadur® -31 Adhesivo

Sikadur® -31 Adhesivo

Adhesivo para la pega de diversos elementos y materiales de construcción

Descripción

Es un adhesivo epóxico de dos componentes, con consistencia pastosa, para la pega de todo tipo de elementos de construcción. Adhiere sobre superficies absorbentes secas o húmedas o superficies metálicas secas.

Usos

- Para la pega de elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc.
- Para la fijación de elementos prefabricados de fachada y el ensamble de elementos de concreto (pilotes, pórticos, etc.).
- Para efectuar pegas entre los más diversos materiales de construcción como: concreto, asbesto-cemento, ladrillo, gres, cerámica, acero, aluminio, madera, vidrio, etc.
- Como acabado de alta resistencia a la abrasión en la reparación y protección de estructuras hidráulicas como: vertederos, canales, túneles de carga, etc.

Ventajas

- Posee alta resistencia mecánica.
- Adhiere sobre superficies absorbentes húmedas o metálicas secas.
- Fácil de aplicar, inclusive sobre superficies verticales y sobre cabeza.
- No escurre aplicado en espesores hasta de 2 cm.
- No presenta contracción.
- Resistencia química moderada.



Datos Técnicos

Presentación	Juego de 0.5 Kg Juego de 2.0 Kg Juego Industrial de 90.0 Kg		
Color	Gris, una vez mezclado		
Consistencia	Pasta blanda, no se escurre		
Almacenamiento	Dos años en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo.		
Relación de mezcla	En peso y en volumen A: B = 2:1		
Vida en el recipiente	Versión Normal (Tiempos aprox. para 2 Kg de producto) a 10°C 85 min a 20°C 45 min a 30°C 25 min		
Densidad	Aprox. 1,70 kg/l a 20°C		
Resistencias Mecánicas	Compresión: Adherencia al concreto: Absorción de agua: Módulo de elasticidad a 7 días:	ASTM D 695 ASTM C 882 ASTM D570 26.000 kg/cm ²	a 7 días 650 kg/cm ² a 7 días 120 kg/cm ² a 1 día 0.25%
Límites	Condiciones de la base Temperatura mínima: Temperatura máxima:	5°C 40°C	
Consumo	Aproximadamente 1,7 kg/m ² por cada mm de espesor.		
Normas y Aprobaciones	Cumple Norma ASTM C 881-90, Tipo I, Grado 3, Clase B y C. Aprobaciones internacionales para contacto con agua potable: UK Water Fittings Byelaws Scheme WFBS/WRC, Inglaterra. Kross-Link Laboratory, Estados Unidos.		

Modo de Empleo

Preparación de superficie Concreto	La superficie debe estar sana limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechadas cementosas u otras materias extrañas. La superficie puede estar seca o húmeda pero libre de empozamientos. La edad de los elementos de concreto o mortero debe ser de 28 días como mínimo. Método de limpieza: Chorro de arena, chorro de agua, grata metálica, pulidora.
Preparación de Superficie Acero, Metal	Libre de contaminación de grasas, oxidación, aceites cascarilla de laminación. La superficie debe estar seca y no deberá estar empañada por condensación. Método de limpieza: Chorro de arena, chorro de agua a presión. (Limpiar hasta grado comercial de acuerdo con los patrones de la Norma Americana SSPC - SP6 . Nota: La aplicación debe efectuarse inmediatamente después de la limpieza de la superficie metálica.
Preparación de Superficie Vidrio	Cerámica, vidrio: Libre de contaminación de grasas, aceites y seca. Método de limpieza: Lijar, lavar y secar la superficie de cerámica o vidrio.
Preparación del producto	Agitar separadamente cada componente. Los dos componentes tienen distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla. Verter completamente el Componente B sobre el Componente A y mezclar con taladro de bajas resoluciones (máximo 400 r.p.m.) o manualmente hasta obtener una mezcla de color uniforme.
Aplicación	La aplicación se hace con espátula, llana o directamente con la mano enguantada. El producto se aplica sobre una de las dos caras y se presiona hasta obtener una pega

	perfecta. En caso de aplicación sobre superficies absorbentes húmedas, se debe frotar el producto fuertemente sobre la superficie con la mano enguantada. Lave las manos con agua y jabón después de la aplicación. Las herramientas se limpian con Colma Limpiador cuando el producto todavía este fresco. El producto endurecido se debe retirar únicamente por medios mecánicos.
Limitaciones	En el caso de puentes segmentados dependiendo del sistema constructivo empleado, puede requerirse del uso de adhesivo tipo VI o tipo VII según ASTM C 881 como el Sikadur 31 SBA . Consultar al departamento técnico.
Precauciones	■ Sikadur-31 Adhesivo contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto. ■ No se debe aplicar soldadura a elementos metálicos pegados con el adhesivo epóxico ya que seguramente se sobrepasará la temperatura máxima admisible de servicio del adhesivo, con daños del mismo y falla en la pega.
Medidas de Seguridad	Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación, aplicar en lugares ventilados y cambiarse ropas contaminadas. Consultar Hoja de Seguridad del producto.
Transporte	Transportar con las precauciones normales para 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 específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.



Sika Venezuela S.A.

Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela Nº 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, Calle Principal Tierra Adentro Nro.15 Teléfonos: (0281) 2689081 / 2637365 Fax. (0281) 2679334,
Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
Maracaibo, Av. 2- "El Milagro" entre Av. 77 y Av. 78 .Teléfonos: (0261) 7922467 Fax: (0261) 7921775,
Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.

WEB: www.sika.com.ve