

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikadur® -31 Adhesivo

Adhesivo para el pegado de diversos elementos y materiales de construcción.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sikadur® -31 Adhesivo es un adhesivo epóxicos de dos componentes, con consistencia pastosa, para el pegado de todo tipo de elementos de construcción. Adhiere sobre superficies absorbentes secas o húmedas o superficies metálicas secas.

USOS

Sikadur® -31 Adhesivo es adecuado para:

- El pegado de elementos como: prefabricados, vigas, escaleras, barandas, etc.
- La fijación de elementos prefabricados de fachada y el ensamble de elementos de concreto (pilotes, pórticos, etc.).
- Para efectuar pegado entre los más diversos materiales de construcción concreto, fibrocemento, 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El uso de Sikadur® -31 Adhesivo presenta las siguientes ventajas:

- Posee 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 2cm.
- No presenta contracción.
- Resistencia química moderada.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentacion	• Juego 1 kg • Juego 2,5 kg
Color	Gris una vez mezclado
Condiciones de Almacenamiento	Dos años en su envase original bien cerrado, almacenado en lugar fresco y bajo techo
Densidad	Aprox. 1,70 Kg/l a 20°C.

INFORMACION TECNICA

Relación de Mezcla	En peso y en volumen A:B = 2:1
--------------------	--------------------------------

Vida en el Recipiente:

Versión normal (tiempos aproximados, para 2Kg de producto):

A 10°C	85 minutos
A 20°C	45 minutos
A 30°C	25 minutos

Consumo:Aproximadamente 1,70 Kg/m² por cada mm de espesor.**Resistencias Mecánicas:**

Compresión	ASTM D 695	A 7 días 650 Kg/cm ²
Adherencia al Concreto	ASTM C 882	A 7 días 120 Kg/cm ²
Absorción de agua:	ASTM D 570	A 1 día 0.25%
Módulo de Elasticidad a 7 días	26.000 Kg/cm ²	

Límites

Condiciones de la base:

Temperatura mínima: 5°C

Temperatura máxima: 40°C

Normas y Aprobaciones

Cumple con 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 la Superficie de 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 la Superficie Acero / Metal:

La superficie tiene que estar libre de contaminación de grasas, oxidación, aceites y/o cascarillas 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 terminada la limpieza de la superficie metálica.

Preparación de la Superficie Vidrio:

Cerámica, vidrio: Libre de contaminación de grasas, aceites y totalmente seca. Método de Limpieza: Lijar, lavar y secar las superficies 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 revoluciones (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 adherencia 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 esté fresco. El producto 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 lo descrito en el alcance de la Norma ASTM C 881, como el Sikadur 31 SBA. Consultar 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.

- Use guantes de caucho, máscara antipolvo y lentes de protección adecuados para su manipulación.
- Aplicar en lugares ventilados y cambiarse de ropa contaminada.
- Evitar el contacto con la piel y la inhalación del polvo durante la aplicación y el curado. El contacto prolongado sensibiliza a la persona y puede causar reacciones alérgicas.
- Consultar la hoja de seguridad del producto.

Transporte

Transportar con las precauciones normales para productos químicos

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, manipulados 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 obra son tales y tan variables 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 respeto 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 limitada 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 comerciales y de entrega vigentes, 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.

Código R/S: Componentes A y B

R: 20/21/22/38/42/43

S: 2/3/79/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/38/39/41/45/46.

Sika Venezuela S.A. Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur, Telf.: +58-241-300.11.13