

Sikadur®-31 Adhesivo

Adhesivo para la Pega de Diversos Elementos y Materiales de construcción

DESCRIPCION

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.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

Concreto, asbesto-cemento, piedra, ladrillo, gres: 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.

• Acero, hierro, aluminio: Libre de contaminación de grasas, aceites, oxidación 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.

• 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.

Consumo: Aproximadamente 1,7 kg/m² por cada mm de espesor.

DATOS TECNICOS

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.

Colores: Gris
 Consistencia: Pasta blanda, no se escurre
 Densidad: Aprox. 1,70 kg/l a 20°C
 Relación de mezcla: En peso y en volumen A: B = 2:1
 Vida en el recipiente: Versión Normal
 (Tiempos aprox.)2 kg a 10°C = 85 min
 a 20°C = 45 min
 a 30°C = 25 min

Resistencias mecánicas:
 Compresión: a 7días 650 kg/cm² ASTM D 695
 Adherencia al concreto: 120 kg /cm² a los 7 días ASTM C 882.
 Absorción de agua: a 1 día 0.25% ASTM D570
 Módulo de elasticidad a 7 días: 26.000 kg/cm²
 Límites Temperatura de sustrato: • Mínimo: 5°C
 • Máximo: 40°C

Límites:

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-31Adhesivo 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 a través del departamento técnico de **Sika**.

PRESENTACION

Unidad: 0,5 kg - Unidad: 2,0 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

El tiempo de almacenamiento es de un (1) año en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.

CODIGOS R/S

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

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.



Sika Colombia S.A.
 Calle 15A No. 69-90
 Conmutador: 412 3300
 Bogotá D.C., Colombia
 www.sika.com.co

