

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-31 Normal

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

Sikadur[®]-31 Normal sólo podrá ser utilizado por profesionales con experiencia

- 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.

CARACTERÍSTICAS / 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.

APROBACIONES / CERTIFICADOS

Compliant Standards ASTM C 881-02, Type I, Grade 3, Class B and C. Drinking Water Approvals: Water Regulations Advisory Scheme (WRAS), England, Report No. 5460. Center de Recherche et de Control des Eaux Paris (CRECEP). France, Report No. C-95-M3965 and 603583. Technical Office of Studies and Controls, Spain. Report No. 4002.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Envases	Unidad: 0.5 kg y 2.0 kg
Tiempo de Vida	Un año desde su fecha de producción.
Condiciones de Almacenamiento	Almacene el producto en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
COLOR	Gris.
Densidad	1,70 kg/l ± 0,05 kg/l a 20°C
Consistencia	Pasta blanda, no se escurre.
Fuerza compresiva	7 días 650 kg/cm ² (ASTM D 695)

Módulo de Elásticidad en Compresión	26.000 kg/cm ²	(ASTM D695)
Temperatura de Servicio	Tem. de sustrato: • Mínimo: 5oC • Máximo: 40oC	
Absorción de agua	A 1 día 0.25%	(ASTM D570)

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de mezcla	En peso y en volumen A: B = 2:1	
Consumo	Aproximadamente 1,7 kg/m ² por cada mm de espesor.	
Temperatura de Substrato	Bajo: 5°C Alto: 40°C	
Vida útil	Versión Normal (Tiempo Aprox.) 2 kg	
	10°C	85 min
	20°C	45 min
	30°C	25 min

BASE DE DATOS DEL PRODUCTO

Todos los datos técnicos indicados en este documento se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD Y SALUD

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.

DIRECTIVA 2004/42/CE LIMITACIONES DE EMISION DE COV

< 70

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE SUBSTRATO

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.

MEZCLADO

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. El componente A expuesto a bajas temperaturas de almacenamiento (me-

nos de 8°C) puede endurecerse, pero recuperará su estado original con un calentamiento ligero (dejándolo expuesto al sol o por fricción del mismo material mezclándolo).

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

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 Solvente Epóxico cuando el producto todavía este fresco. El producto endurecido se debe retirar únicamente por medios mecánicos.

EQUIPOS 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.

RESTRICCIONES LOCALES

Tenga en cuenta que como resultado de regulaciones

locales específicas de los datos declarados para este producto pueden variar de un país a otro. Por favor, consultar la Hoja de Datos local para datos exactos del producto.

NOTAS LEGALES

La Información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de productos Sika, están dadas de buena fe, basada en el conocimiento y experiencia de los productos actuales Sika cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias con los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar son tales que no se puede deducir la comerciabilidad o adecuación para un fin determinado, ni la obligación alguna fuera de cualquier relación legal que puede ser inferida de esta información, o de cualquier recomendación escrita, ni de ningún otro tipo de asesoramiento ofrecido. El usuario del producto debe poner a prueba la idoneidad del producto para la aplicación que le quiere dar. Sika se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos. Se deben tener en cuenta los derechos de propiedad de terceras partes. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo con nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios deben conocer y utilizar la última versión de edición de la Hoja de Datos del Producto local correspondiente, copias de los cuales se proporcionarán a solicitud.

Sika Bolivia S.A.

Carretera a Warnes Parque Industrial
Latinoamericano (PILAT)
Unidad Industrial UI 6, manzano 10, lote
15
ubicación: <https://bit.ly/sika-pilat>
Tel.: +591 69223800 / 800 17 9090

Sika Bolivia S.A.

El Alto: Av. 6 de Marzo II N° 3, Zona
Rosas Pampa;
Telf.: (591-2) 2854305

Sika Bolivia S.A.

Cochabamba: Av. Villazón N° 4123,
Carretera a Sacaba Km 3.5;
Telf./Fax: (591-4) 4716049



Hoja de Datos del Producto
Sikadur®-31 Normal
Marzo 2024, Versión 02.01
020204030010000001

Sikadur-31Normal-es-BO-(03-2024)-2-1.pdf

