



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikadur[®]-31 Normal

ADHESIVO PARA LA PEGA DE DIVERSOS ELEMENTOS Y MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

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 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.

- 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.

CERTIFICADOS / NORMAS

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

Empaques	Unidad: 6.0 kg.
Vida Útil	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.
Resistencia a la Compresión	7 días 650 kg/cm ² (ASTM D 695)

Módulo de Elasticidad a 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 la Mezcla	En peso y en volumen A: B = 2:1
Consumo	Aproximadamente 1,7 kg/m ² por cada mm de espesor.
Temperatura del Sustrato	Bajo: 5°C Alto: 40°C
Duración de la Mezcla	Versión Normal (Tiempo Aprox.) 2 kg
	10°C 85 min
	20°C 45 min
	30°C 25 min

NOTAS

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y 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**.

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

< 70

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

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 (menos 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.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad

Sika Perú

Habilitación Industrial
El Lúcumo Mz. "B" Lote 6
Lurín, Lima
Tel. (511) 618-6060

de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

