

## HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Sikadur<sup>®</sup>-31 Normal

MORTERO ADHESIVO EPÓXICO PARA PEGA DE ELEMENTOS DE CONSTRUCCIÓN.

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

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

## USOS

Sikadur<sup>®</sup>-31 Normal puede ser usado solamente 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.

## INFORMACION DEL PRODUCTO

<b>Empaques</b>	Unidad: 2.5 kg. A+B Unidad: 6 kg. A+B
<b>Vida en el recipiente</b>	24 meses, en su envase original bien cerrado.
<b>Condiciones de Almacenamiento</b>	Almacene el producto en su envase original, bien cerrado en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
<b>Color</b>	Gris.
<b>Densidad</b>	1,70 kg/l ± 0,05 kg/l a 20°C
<b>Consistencia</b>	Pasta blanda, no se escurre.
<b>Resistencia a Compresión</b>	aprox. 600 kg/cm <sup>2</sup>

Hoja Técnica de Producto

Sikadur<sup>®</sup>-31 Normal

Junio 2024, Versión 02.02

020204030010000001

## CARACTERISTICAS / 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

Cumple con la Norma ASTM C 881-90 Tipo 1, GRADO 3, CLASE B y C. Aprobaciones internacionales internacionales para contacto con agua potable: UK Water Fittings Byelaws Scheme WFBS/WRC, Inglaterra. Kross - Link Laboratory, Estados Unidos.

Resistencia a Flexión aprox. 300 kg/cm<sup>2</sup>

Resistencia a tensión aprox. 150 kg/cm<sup>2</sup>

Temperatura de Servicio Tem. de sustrato:  
• Mínimo: 5oC • Máximo: 40oC

## INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla En peso y en volumen A: B = 2:1

Consumo Aproximadamente 1 kg a 1 mm. de espesor rinde 0,66 m<sup>2</sup>.

Espesor de Capa 2 cm. por capa

## NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

## ECOLOGIA, 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**.

## INSTRUCCIONES DE APLICACION

### PREPARACION 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 500 r.p.m.) o manualmente hasta obtener una mezcla de color uniforme.

### METODO 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.

## RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación

y uso.

## NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información visite: web: <http://ecu.sika.com>

**Durán:**

Km. 3.5 vía Durán-Tambo.  
PBX (593) 4 2812700

**Quito:**

Av. Naciones Unidas entre Iñaquito  
y Núñez de Vela.  
Piso 11. Oficinas: 1111 - 1112  
Tel: (593) 2 4506455

**Cuenca:**

Av. Ordóñez Lasso y Los Claveles.  
Edificio Palermo  
Tel: (593) 7 4089725

**Hoja Técnica de Producto**

Sikadur®-31 Normal

Junio 2024, Versión 02.02  
020204030010000001

