

## HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

## Sikadur®-32 Primer L

## PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Es un adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes. Garantiza una pega perfecta entre concreto fresco y endurecido.

## USOS

Sikadur®-32 Primer L puede ser usado solamente por profesionales con experiencia.

- Como puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto endurecido.
- Como ayuda a la adherencia de un mortero o concreto nuevo o de reparación a un sustrato de concreto para lograr una pega permanente que no sea afectada, en condiciones de servicio, por la humedad ó agentes agresores (durabilidad).
- Como imprimante de alta adherencia para recubrimientos epóxicos sobre superficies de concreto absorbentes, húmedas o metálicas secas.
- Como imprimante de **la línea Sikaflex®** en los casos en que lo requieran.
- Para rellenos.
- Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera.

## CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Insensible a la humedad.
- Excelente adherencia a superficies húmedas.
- Forma barrera de vapor
- Fácil de aplicar.
- Altas resistencias mecánicas.
- Libre de solventes.
- No presenta contracción.
- Disponible en dos versiones de curado (Normal y Lento).

## INFORMACION DEL PRODUCTO

Presentación	Unidad: 1,0 kg, 3,0 kg y 6.0 kg.
Color	Gris claro
Conservación	Un año desde la fecha de su producción.
Condiciones de Almacenamiento	Mantenga el producto en su envase original bien cerrado, en lugar fresco y bajo techo. Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
Densidad	1,36 kg/l ± 0,05 kg/l
Consistencia	Viscosa media.

<b>Resistencia a Compresión</b>	720 kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM D 695)
<b>Módulo de Elasticidad a Compresión</b>	11000 kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM D 695)
<b>Tensile adhesion strength</b>	(Falla el concreto) >30 kg/cm <sup>2</sup>	(ASTM C 1583)
<b>Heat deflection temperature</b>	36,9°C	(ASTM D 648)
<b>Absorción de Agua</b>	0.43% a 1 día.	(ASTM D 570)
<b>Proporción de la Mezcla</b>	En peso y en volumen A:B = 2: 1	
<b>Consumo</b>	Entre 400-500 g/m <sup>2</sup> dependiendo de la rugosidad de la superficie. Para rugosidades excesivas el consumo puede aún ser mayor. En caso de dudas sobre el consumo se recomienda hacer ensayos previos	
<b>Temperatura del Soporte</b>	Mínimo: 5°C Máximo: 40°C	
<b>Vida de la mezcla</b>	3 kg a 20°C = 90 min A 30°C = 45 min      ASTM C-881-02, Tipo II, Grado 2, Clase B y C. A 40°C = 30 min	

### PREPARACION DEL SOPORTE

Concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas.

### MEZCLADO

Los dos componentes vienen en 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.

### METODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Por medio de brocha o rodillo. En caso de aplicación sobre superficies húmedas se debe frotar el producto sobre ellas fuertemente con una brocha de cerdas cortas.

**Nota:** Colocar el concreto fresco mientras el Sikadur®-32 Primer L esté pegajoso, según tabla:

- A 20°C = máximo 9 horas
- A 30°C = máximo 6 horas
- A 40°C = máximo 3 horas

Si el producto se ha secado se debe aplicar una segunda capa sobre la inicial. Las herramientas se limpian con **Sika Ajustador Epóxico** cuando el producto aún este fresco. El producto endurecido se puede retirar únicamente por medios mecánicos. Lave las manos con agua y jabón al terminar la aplicación.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Chorro de arena, chorro de agua a presión, pulidora.

- Acero, hierro: La superficie debe estar seca y libre de contaminación de grasas, aceites, oxidación, cascarilla de laminación.

## LIMITACIONES

El Sikadur®-32 Primer L contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto. El Sikadur®-32 Primer L no reemplaza el uso de conectores en labores de reforzamiento estructural. En caso de requerirse conectores o refuerzo que atraviese la línea de pega de pega con los esfuerzos esperados un ingeniero calculista o el responsable del diseño definirá su número, dimensiones y posición en la estructura. 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 ablandamiento ó daño del mismo y falla en la pega. La temperatura de servicio del sistema de pega debe estar por debajo de la temperatura de deflexión (HDT) del adhesivo.

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad física, ecológica, toxicológica y otros.

## 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: [ven.sika.com](http://ven.sika.com).

### Sika Venezuela S.A.

Zona Industrial Municipal Sur, Av.

Iribarren Borges, Parcela 8-1

#61-901 - 2003 Valencia

Valencia, Venezuela

Phone: +58 (241) 300.1000 - Mobile: +58

(424) 493.6114 - Fax: +58 (241) 300.1165

### Hoja de Datos del Producto

Sikadur®-32 Primer L

Junio 2020, Versión 01.01

020204030010000122

Sikadur-32PrimerL-es-VE-(06-2020)-1-1.pdf