

Datos técnicos

Cumple norma ASTM C-881-90, tipo II, Grado 2, clase B y C. Aprobación Internacional para contacto con agua potable: Kron-Link Laboratories, Estados Unidos.

Color: Gris Claro
Consistencia: Viscosa media
Densidad: Aprox. 1,40 kg/l
Relación de la mezcla: en peso y en volumen A: B = 2: 1

Vida en el recipiente: (Tiempos aproximados)
Versión normal
Sikadur®-32 Primer
3 kg a 10°C = 80 min
a 20°C = 40 min
a 30°C = 15 min

Versión lenta:
Sikadur®-32 Primer L
3 kg a 20°C = 90 min
30°C = 45 min
a 40°C = 30 min

Resistencias mecánicas: (7 días a 21°C)
Compresión: a 7 días 490 kg/cm² ASTM D695
Módulo de elasticidad: a 7 días 18000 kg/cm²
Absorción de agua: a 1 día 0.48% ASTM D 570
Adherencia al concreto: Aprox. 30kg/cm² falla del concreto

Límites:
Temperatura del sustrato: Mínima: 5°C Máxima: 40°C

Tiempos máximos de espera para la aplicación del concreto fresco, de acuerdo con la temperatura ambiente del lugar:

Versión normal	Versión lenta (Sikadur-32 Primer L)
a 10°C = máximo 5 horas	a 20°C = máximo 9 horas
a 20°C = máximo 3 horas	a 30°C = máximo 6 horas
a 30°C = máximo 1 hora	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 **Colma Limpiador** 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.

Sika a su Servicio

BARRANQUILLA
Calle 30 No. 1-25
Centro Ind. B/quilla.
Tels.: (5) 334 2680 / 334 2804
334 4934 / 334 4953
Fax: (5) 334 4932
E-mail: barranquilla.ventas@co.sika.com

CALI
Calle 13 No. 72-14
Centro Comercial Plaza 72
PBX: (2) 330 2171 / 330 2162
330 2163 / 330 2170
Fax: 330 5789
E-mail: cali.ventas@co.sika.com

MEDELLIN
Km. 34 Autopista Medellín - Bogotá
Rionegro
PBX: (4) 530 1060
Fax: 530 1034
E-mail: medellin.ventas@co.sika.com

PEREIRA
Av. 30 de Agosto No. 87 - 240
Tels.: (6) 320 2114 - 320 2144
Fax: (6) 337 4744
E-mail: pereira.ventas@co.sika.com

BOGOTA
Carrera 69B No. 16-56
Tel.: (1) 412 3300
Telefax: (1) 424 7235
Bogotá, D.C.
E-mail: bogota.ventas@co.sika.com

CARTAGENA
Albornoz - Via Mamonal
Cra. 56 No. 3-46
Tel.: (5) 667 2216 - 667 2044
Fax: (5) 667 2042
E-mail: cartagena.ventas@co.sika.com

ORIENTE
Calle 15A No.69A-44
Tel.: (1) 412 3300
Ext.: 470/473/474/475/476/477
Telefax: (1) 412 3300 Ext.: 478
Bogotá, D.C.
E-mail: oriente.ventas@co.sika.com

SANTANDERES
Calle 21 No. 27-54
Tels.: (7) 645 1032 / 632 7598
632 7329 / 635 0595
Fax: (7) 634 1304
Bucaramanga
E-mail: bucaramanga.ventas@co.sika.com

Internet: www.sika.com.co • e-mail: sika_colombia@co.sika.com
Asistencia técnica telefónica: 01-800-011-7452 y en Bogotá al 424 7250



Sikadur®-32 Primer

Características

Para adherir concreto fresco a endurecido



Sikadur®-32 Primer es un adhesivo epóxico de dos componentes para la pega de concreto fresco a concreto endurecido.

- Impermeable a los líquidos y al vapor
- Endurece sin retracción
- No le afecta la humedad
- Trabajos realizados con temperaturas medias-bajas

Usos

- ▲ Como puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto endurecido
- ▲ Como imprimante de alta adherencia para recubrimientos epóxicos sobre superficies de concreto absorbentes, húmedas o metálicas secas.
- ▲ Como imprimante del **Sikaflex-1a** y **Sikaflex-11FC** en los casos en que lo requieren
- ▲ En la elaboración de morteros epóxicos para rellenos junto con las arenas **Sikadur-500**
- ▲ Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera
- ▲ Para anclajes
- ▲ Para sello superficial de fisuras sin movimiento
- ▲ Como sello impermeable en juntas de construcción

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).





1. El soporte debe estar sano, limpio de grasa, polvo o materiales no adheridos y sin agua empozada.



2. Los dos componentes vienen en distintos colores para facilitar el control sobre la homogeneidad de la mezcla.



3. Cada componente debe ser previamente mezclado por separado hasta homogeneizarlo y eliminar cualquier grumo.



4. Vierta el componente A sobre el B y mezcle hasta conseguir una pasta totalmente homogénea.



5. La superficie puede estar húmeda pero sin empozamiento.

También en versión lenta con mayor tiempo de curado (Sikadur®-32 Primer L) Imprimante y puente de adherencia de concreto fresco a endurecido



Recalce de columnas



Adherencia de concreto fresco a endurecido.

Presentación:
Unidad: 1,0 kg.
Unidad: 3,0 kg.



6. Inmediatamente después de mezclado aplicar el producto por medio de brocha o rodillo. En caso de aplicación sobre superficies húmedas, se debe frotar el producto fuertemente sobre ellas, usando una brocha de cerdas cortas.



7. Vierta el concreto fresco sobre la aplicación, colocar el concreto fresco cuando el Sikadur®-32 Primer esté todavía pegajoso al tacto.



Tiempo de almacenamiento:

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



"Where extensive repair work is necessary -such as slab replacement or resurfacing of vertical walls or columns- epoxy bonding agents, in combination with new concrete, often provide the most economical solution. The use of the bonding agent ensures that the repair will have the strength of monolithically cast concrete."

Donde es necesario hacer extensos trabajos de reparación -como recuperación de losas o revestimientos de muros o columnas-, los puentes de adherencia epóxicos, en conjunto con un concreto nuevo, a menudo proveen la solución más económica. El uso de un puente de adherencia asegura que la reparación tendrá la resistencia del concreto fundido monolíticamente.

National Research Council's Institute for Research in Construction, Canadá, 1997.