Construcción

Sikadur®-32 Primer

Puente de Adherencia de Concreto Fresco a Endurecido

DESCRIPCION

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

USOS

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 del **Sikaflex-1a** y **Sikaflex-11FC** en los casos en que lo requieren.
Para anclajes y rellenos.
Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera.

VENTAJAS

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

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:
• Concreto, mortero, asbesto-cemento, piedra: La superficie debe estar sana y limpia, libre de partes sueltas, contaminación de de aceites, polvo, residuos de curadores, lechada de cemento u otras sustancias extrañas.
Método de limpieza:
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.
Método de limpieza:
Chorro de arena, chorro de agua a presión, pulidora. (Limpiar hasta metal blanco de acuerdo con los patrones de la Norma Sueca Sa 3 o Norma Americana SSP - SP5).
Preparación del producto:
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.
Aplicación:
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** esté pegajoso, según tabla:

Versión normal	**Versión lenta**
a 10ºC = máximo 5 horas	a 20ºC = máximo 9 horas
a 20ºC = máximo 3 horas	a 30ºC = máximo 6 horas
a 30ºC = máximo 1 hora	a 40ºC = máximo 3 horas

Construcción

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.

Consumo:

Entre 400-600 g/m^2 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.

DATOS TECNICOS

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:	Versión normal
Tiempos aproximados:	3 kg a 10ºC = 80 min
	a 20ºC = 40 min
	a 30ºC = 15 min
Versión lenta:	3 kg a 20ºC = 90 min
	a 30ºC = 45 min
	a 40ºC = 30 min
Resistencias mecánicas:	(7 días a 21ºC)
Compresión:	a 7 días 490 kg/cm^2 ASTM D695
Módulo de elasticidad:	a 7 días 18000 kg/cm^2
Absorción de agua:	a 1 día 0.48% ASTM D 570
Adherencia a tensión directa:	15 días 4 MPa (ASTM C 1404) Falla concreto
	3 días, 3MPa (ASTM C 1404)
Límites de aplicación:	
Temperatura del sustrato:	Mínima: 5ºC Máxima: 40ºC

En anclajes el diámetro del hueco es menor o igual a 1.5 veces el diámetro del perno o varilla, con espesor mínimo de la pega de 1.6 mm.

PRECAUCIONES

El **Sikadur-32 Primer** contiene endurecedores que son nocivos antes del curado final del producto.

El **Sikadur 32 Primer** 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 acuerdo con los esfuerzos esperados un ingeniero calculista o el responsable del diseño definirá su numero, 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 daños del mismo y falla en la pega.

MEDIDAS DE 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. Evite inhalar los vapores. Consultar Hojas de Seguridad del producto a través del departamento técnico.

PRESENTACION

Unidad: 1,0 kg
Unidad: 3,0 kg

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

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.

CODIGOS R/S

R: 20/21/22/38/42/43
S: 2/3/7/9/13/15/20/21/23/24/25/26/27/29/36/38/39/41/45/46

Construcción

NOTA

La información y, en particular, las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos **Sika** son proporcionadas de buena fe, basados en el conocimiento y experiencia actuales de **Sika** respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados y manipulados, así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra son tan particulares que de esta información, cualquier recomendación escrita o cualquier otro consejo no se puede deducir garantía alguna respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad en particular, así como responsabilidad alguna que surja de cualquier relación legal. Se deben respetar los derechos de propiedad de terceros. Todas las órdenes de compra son aceptadas de acuerdo con nuestras actuales condiciones de venta y despacho.

Los usuarios deben referirse siempre a la edición más reciente de la Hoja Técnica, cuyas copias serán facilitadas a solicitud del cliente.

Sika Colombia S.A.
Calle 15A No. 69–90
Conmutador: 412 3300
Bogotá D.C., Colombia
www.sika.com.co

Responsabilidad Integra