

Hoja de Datos de Producto

Edición 15-07.2009
Identificación N° 1225
Versión N° 003
Sikadur®-32 Primer

Sikadur® -32 Primer

Imprimante y puente de Adherencia
de concreto fresco a endurecido

Construcción

Descripción	Adhesivo epóxico de dos componentes, libre de solventes. Especialmente diseñado para garantizar una pega perfecta entre concreto fresco y endurecido.
Usos	<ul style="list-style-type: none">■ Como puente de adherencia para la pega de concreto fresco a concreto endurecido.■ Como imprimante de alta adherencia para recubrimientos epóxicos sobre superficies absorbentes secas y húmedas o metálicas secas.■ Como imprimante para los selladores Sikaflex.■ Junto con las arenas Sikadur-500 y Arenas Colma en la elaboración de morteros epóxicos para anclajes y rellenos.■ Como capa impermeable y barrera de vapor de agua en los casos que se requiera.
Ventajas	<ul style="list-style-type: none">■ 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.■ Para mayor comodidad del usuario se presenta en dos versiones de curado: Normal y lento.



Datos Técnicos

Presentación	Unidades Bi componentes de 7.2 Kg, 3.0 Kg y 1.0 Kg			
Color	Gris claro			
Almacenamiento	02 (dos) años en envases originales bien cerrados.			
Proporción de mezcla	A:B = 2:1 (en peso y volumen)			
Consistencia	Viscosidad media			
Densidad de mezcla	Aprox. 1.4 Kg/l			
Vida en el recipiente	(Tiempos aprox. para 3 Kg de producto)			
	Versión Normal		Versión Normal	
	a 10°C	80 min	a 20°C	90 min
	a 20°C	40 min	a 30°C	45 min
	a 30°C	15 min	a 40°C	30 min
Temperatura del sustrato	Entre 5 °C y 40 °C			
Resistencia mecánica (5 días a 30°C)	Compresión:	ASTM D695	a 7 días	490 kg/cm ²
	Módulo de elasticidad:		a 7 días	18.000 kg/cm ²
	Absorción de agua:	ASTM D 570	a 1 día	0.48%
	Adherencia al concreto:			Aprox 30 kg/cm ² Hasta la falla del concreto
Normas	Cumple norma ASTM C-881-90, tipo II, Grado 2, clase B y C.			
Aprobaciones	Aprobación para contacto con agua potable: Kross Link Laboratories, Estados Unidos.			
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.			
Modo de Empleo				
Preparación de superficies cementosas	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. Método de limpieza: Chorro de arena, chorro de agua a presión, pulidora.			
Preparación de superficies Metálicas	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. Vaciar el concreto fresco mientras el Sikadur-32 Primer esté pegajoso, según los tiempos de contacto descritos en la Tabla:			
	Versión normal		Versión lento	
	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.

Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> ■ 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 un ingeniero calculista o el responsable del diseño definirá su número, dimensiones y posición en la estructura. ■ Limpiar las herramientas con Colma Limpiador cuando el producto aún este fresco. El producto endurecido se puede retirar únicamente por medios mecánicos.
---------------------	--

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.
-----------------------------	---

Transporte	Transportar con las precauciones normales para productos químicos.
-------------------	--

Códigos R/S	Componentes A y B 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
--------------------	---

Advertencia	<p>La información y, en específico, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika, son proporcionadas de buena fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manejados y aplicados en condiciones normales, de conformidad con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de la obra son tales que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respecto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones actuales de venta y entrega, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.</p>
--------------------	---



Sika Venezuela S.A.
 Valencia, Av. Irribarren Borges, parcela Nº 8-1, Zona Industrial Sur, Telf.: 0241/8324860 – Fax 0241/8333384.
 Caracas, Zona 1, Sector Sur Manzana B-6, Calle 9 Parcela B-11, La Urbina. Telf./Fax: 0212/2437777 -2435774,
 Barcelona, Calle Principal Tierra Adentro Nro.15 Teléfonos: (0281) 2689081 / 2637365 Fax. (0281) 2679334,
 Pto. Ordaz, Av. Norte Sur Unare 2 Redoma la Piña galpón # 08, Telf./Fax: 0286/9531026 – 9525049,
 Maracaibo, Av. 2- "El Milagro" entre Av. 77 y Av. 78 .Teléfonos: (0261) 7922467 Fax: (0261) 7921775,
 Punto Fijo, Av. Intercomunal Ali Primera, c/c California, Telf./Fax:0269/2461632.
WEB: www.sika.com.ve