Construcción

Sikadur®-33

Adhesivo estructural de dos componentes a base de resina epoxi

Descripción del Producto	Sikadur®-33 es un adhesivo estructural, tixotrópico, de dos componentes, a base de resina epoxi que se presenta en cartuchos.
Usos	*Como adhesivo estructural para:* ■ Elementos de hormigón. ■ Piedra natural dura. ■ Cerámica, fibrocemento. ■ Mortero, ladrillo, bloque, mampostería, enlucido, etc. ■ Acero, hierro, aluminio. ■ Madera. ■ Poliéster, epoxi. *Para reparación de hormigón. Interior, vertical y techos:* ■ Esquinas y bordes. ■ Huecos y relleno de agujeros. ■ Juntas, aristas. *Reperfilado de juntas y sellado de grietas:* ■ Relleno y sellado de juntas sin movimiento. *Trabajos en metal y carpintería:* ■ Fijación y sujeción de barandillas, pasamanos, balaustradas y soportes. ■ Fijación de precercos, marcos de puertas y ventanas. *Para los siguientes usos:* ■ Hormigón. ■ Piedra natural dura. ■ Rocas sólidas. ■ Huecos y mampostería sólida. ■ Acero. ■ Madera.
Características/Ventajas	■ Puede ser utilizado en hormigón húmedo. ■ Excelente adherencia al soporte. ■ No descuelga incluso en techos. ■ Alta capacidad de carga. ■ Endurece sin retracción. ■ Libre de estireno.

Datos del Producto

Forma	
Apariencia/Colores	Componente A: Blanco Componente B: Gris Componente A+B: Gris
Presentación	Cartuchos de 250 ml. 12 cartuchos por caja. Palet: 60 cajas de 12 cartuchos
Almacenamiento	

7.1.5

Condiciones de Almacenamiento/ Conservación	12 meses desde su fecha de fabricación en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados, a temperaturas comprendidas entre +10º C y +30º C. Proteger de la acción directa del sol.

Datos Técnicos

Densidad	De la mezcla fresca aprox. 1,35 kg/l

Velocidad de curado

Temperatura	Tiempo Abierto	Tiempo de Curado
+10°C	210 minutos	3 días *
+20°C	90 minutos	2 días*
+35°C	45 minutos	1 día*

* para conseguir aproximadamente el 80% del desarrollo

Temperatura mín. del cartucho +10º C

Descuelgue	No descuelga, apto para aplicación en techos
Espesor de capa	Mín. 0,5 mm / Máx. 10 mm

Propiedades Mecánicas/ Físicas

Resistencia a compresión	50 N/mm²	(14 días, +23º C)
Resistencia a flexotracción	20 N/mm²	(14 días, +23º C)
Resistencia a tracción	10-15 N/mm²	(14 días, +23° C)

Adherencia

Tiempo	Soporte	Adherencia
Después de 3 días	Hormigón seco	> 5 N/mm² *
Después de 3 días	Hormigón húmedo	> 5 N/mm² *
Después de 3 días	Acero chorreado	> 10 N/mm²
Después de 3 días	Ladrillo seco	> 1,5 N/mm² **

* 100% rompe el hormigón

** 100% rompe el ladrillo

Información del Sistema

Detalles de Aplicación

Calidad del soporte	Los soportes de hormigón o mortero deben tener una edad mínima de 28 días. Se debe comprobar la resistencia del soporte (hormigón, mampostería, piedra natural)
Condiciones de Aplicación/Límites	
Temperatura del soporte	Mín. +10º C / Máx. +35º C.
Temperatura ambiente	Mín. +10º C / Máx. +35º C.
Humedad del soporte	Puede estar húmedo pero no “encharcado”. No puede haber agua permanente durante la aplicación y curado.
Humedad relativa del aire	85% máx. (a +25º C)
Punto de rocío	¡Cuidado con la condensación! La temperatura ambiente durante la aplicación debe ser al menos de 3 ºC por encima del punto de rocío.

Detalles de Aplicación

Mezclado	Componente A : Componente B = 1 : 1 en volumen

Herramientas de mezclado

Preparación del cartucho

Desenroscar y quitar la tapa

Tirar del tapón

Atornillar la boquilla mezcladora

Introducir el cartucho en la pistola y comenzar la aplicación

Nota importante:

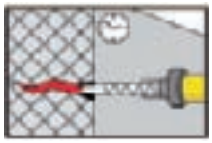
Cuando se interrumpa el trabajo, el producto puede permanecer en el cartucho después de haber comenzado la aplicación. Si en la boquilla hay resina y endurecedor, cuando se reanude el trabajo, ésta debe cambiarse por una nueva.

Modo de Aplicación/ Herramientas

Advertencia general

Limpiar el soporte (libre de aceites, grasas y suciedad, eliminar las partículas sueltas y lechadas superficiales)

Desechar la primera tongada hasta que la mezcla sea homogénea. No utilizar este material. Dejar de ejercer presión con la pistola y limpiar el final de la boquilla con un paño.



Aplicar el adhesivo. Tener en cuenta el tiempo de abierto.

Durante el curado / endurecimiento el producto no debe tocarse. Tener en cuenta el tiempo de curado. Limpiar las herramientas inmediatamente con Sika Colma Limpiador. Lavarse las manos y la piel con agua tibia y jabón después de los trabajos.

Hormigón, piedra natural, mortero de cemento y enlucidos:
Eliminar restos de aceite y grasas, partículas sueltas y lechadas superficiales.
La edad del hormigón debe ser al menos de 3 a 6 semanas (dependiendo del diseño de la mezcla y del ambiente)
Preparación: Limpiar mediante chorreado o granallado.

Acero de construcción 37, acero V2 A:
Eliminar restos de aceites, grasas, óxido y escamas. Preparación: Chorreado o granallado. Trabajar por encima del punto de rocío. Si el acero preparado no se usa inmediatamente, la superficie debe recubrirse con SG 62 para su protección.

Poliéster, epoxi, cerámica:
Eliminar restos de de grasas y aceites. Poliéster, epoxi: Lijar, utilizando una lija abrasiva.
Vidrio, materiales cerámicos: Lijar, no aplicar en soportes siliconados.

Construcción

Limpieza de Herramientas	Los útiles y herramientas se limpiarán inmediatamente después de su empleo con Sika Colma Limpiador, pues una vez endurecido, el SIkadur®-33 sólo puede ser eliminado por medios mecánicos.
Vida de mezcla	60 minutos (+23º C)
Notas	Todos los datos técnicos indicados en esta Hoja de Datos de Producto están basados en ensayos de laboratorio. Las medidas reales de estos datos pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.
Instrucciones de Seguridad e Higiene	Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.
Notas Legales	Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Sika de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página “www.sika.es”.

Oficinas centrales y Fabrica

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
Carretera de Fuencarral, 72
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Oficinas centrales y Centro Logístico

Madrid 28108 - Alcobendas
P. I. Alcobendas
C/ Aragoneses, 17
Tels.: 916 57 23 75
Fax: 916 62 19 38

Diseño y producción en instalaciones de Alcobendas (Madrid)

Salud Seguridad Medio Ambiente
Compromiso de Progreso de la Industria Química