

HOJA TÉCNICA

Colma[®] Fix-32

PUENTE DE ADHERENCIA A BASE DE RESINAS EPOXI SIN SOLVENTES DE PROLONGADO TIEMPO ABIERTO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Colma[®] Fix-32 es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epoxi, libre de solventes, para unir hormigón fresco a hormigón endurecido.

USOS

Colma[®] Fix-32 solo puede ser usado por profesionales experimentados
Como adhesivo para la unión de hormigón o mortero fresco con hormigón endurecido, mortero endurecido, piedra, acero, hierro, fibrocemento y madera.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Excelente adherencia aún en superficies húmedas.
- Elevadas resistencias mecánicas.
- Tiempo de acción prolongado.
- Libre de solventes.

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con las especificaciones de la norma ASTM C881-78 Tipo II, grado 2.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Presentación	Juego de 1 kg. (A+B)
Color	Mezcla (A+B): Líquido viscoso / Gris.
Conservación	2 años a partir de la fecha de fabricación, almacenado en los envases originales cerrados, sin daños y cumpliendo con lo señalado en Condiciones de Almacenamiento.
Condiciones de almacenamiento	Colma [®] Fix-32 debe ser almacenado en lugar seco, fresco y bajo techo, a temperaturas entre 5°C y 25°C.
Densidad	1,4 kg/l.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a compresión	60 a 70 N/mm ²	
Resistencia a flexión	30 a 35 N/mm ²	
Resistencia a tracción	18 a 20 N/mm ²	
Resistencia a tensión de la adhesión	Adherencia al hormigón	2,5 a 3 N/mm ²
	Adherencia al acero	18 a 20 N/mm ²

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Consumo	De 0,3 a 0,5 kg/m ² , dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.
Temperatura del soporte	Debe encontrarse entre 10 y 30 °C.
Vida de la mezcla	Aproximadamente 60 minutos (1 kg. a 25°C).

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

CALIDAD DEL SOPORTE

Hormigón:

Debe ser firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas y debe estar limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc.

Acero:

Debe estar limpio, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Hormigón:

Si se requiere limpiar debe hacerse mediante métodos mecánicos (chorro de agua y arena, escobilla de acero, picoteado, etc) en forma cuidadosa hasta llegar al hormigón sano.

Acero:

Para la limpieza se recomienda usar métodos mecánicos (chorro de arena a metal blanco), métodos térmicos o físico-químicos.

MEZCLADO

Debe tenerse en cuenta una proporción de mezcla de A:B = 2:1 tanto en peso como en volumen.

Homogeneizar el componente A, manualmente o con mezclador eléctrico de bajas revoluciones y colocarlo en un recipiente adecuado para mezclar.

Agregar el componente B al tiempo de mezclar en forma manual o mecánica (máximo 600 rpm) durante 5 a 7 minutos hasta lograr un color y consistencia uniformes, sin vetas ni restos de distintos colores en las paredes y fondo del recipiente.

En el caso que el volumen a utilizar sea inferior al entregado en los envases, se puede subdividir los componentes respetando en forma rigurosa las proporción de mezcla (2:1).

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

Aplicar con pincel.

El hormigón o mortero fresco se colocará en contacto con el adhesivo luego de 1 hora de aplicado y antes de transcurridas 7 horas a 20 °C. Estos tiempos se alargan con temperaturas mas bajas y se acortan con temperaturas mas altas.

El producto debe estar fresco al tacto al vaciar el hormigón o mortero.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas deben limpiarse con Colma Limpieza inmediatamente después de su uso, estando fresco el producto. Una vez endurecido el producto solo puede quitarse por medios mecánicos.

LIMITACIONES

Los componentes A (resina) y/o B (reactivo) pueden encontrarse endurecidos si han estado almacenados algún tiempo a bajas temperaturas (5 °C o menos), si esto se constatará, previo al mezclado, se procederá de la forma siguiente: calentar a “baño María” (temperatura no mayor a 40°C), en los envases abiertos (cuidando que no penetre agua), hasta que se logre la consistencia normal (aproximadamente 15 minutos), retirar y dejar enfriar hasta que el componente vuelva a temperatura ambiente. No proceder a realizar la mezcla antes que la temperatura haya bajado lo suficiente para evitar una reacción muy acelerada (si esto ocurre el endurecimiento se producirá rápidamente no permitiendo la aplicación del producto). En la práctica lo recomendable es realizar este procedimiento el día anterior a la aplicación del producto. Siguiendo este procedimiento el producto mantiene sus propiedades. Por más información comunicarse con nuestro Departamento Técnico.

NOTAS

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

RESTRICCIONES LOCALES

Por favor notar que por las regulaciones específicas locales, los datos declarados para este producto pueden variar de país a país. Por favor consulte la Hoja Técnica Local por los datos exactos del producto.

ECOLOGÍA, SEGURIDAD E HIGIENE

Por cualquier información referida a primeros auxilios, medidas de lucha contra incendio, medidas en caso de vertido accidental y eliminación de residuos de productos químicos, manipulación y almacenamiento y protección personal, los usuarios deben consultar la versión vigente de la Hoja de Seguridad del producto a través del sitio web www.sika.com.uy, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás temas relacionados con la seguridad. En caso de emergencia comunicarse al 22202227 las 24hs.

NOTAS LEGALES

La información y particularmente las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de los productos SIKA, son impartidas de buena fe y basadas en nuestros actuales conocimientos y experiencia sobre los productos, y considerando que los productos son almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales. Las condiciones reales de puesta en obra, diferencias entre materiales y sustratos son tan variadas, que ninguna garantía con respecto a la comercialización o adecuación a propósitos particulares, ni responsabilidad proveniente de relación legal alguna puede ser inferida de ésta información o de cualquier otra recomendación escrita o asesoramiento proporcionado. Los derechos de propiedad de terceros deben observarse. Todo pedido o compra está sujeto a nuestros términos corrientes de venta y entrega. Los usuarios deberán referirse a la última edición de la Hoja Técnica del producto en cuestión, copias de la cual les serán entregadas a su requerimiento.

Sika Uruguay S.A.

Av. José Belloni 5514
CP 12200 - Manga - Montevideo - Uruguay
Tel: +598 2 220 22 27
Fax: +598 2 227 64 17
E-mail: deptec@uy.sika.com
www.sika.com.uy



Hoja Técnica
Colma® Fix-32
Junio 2018, Versión 01.01
020204030010000124

ColmaFix-32-es-UY-(06-2018)-1-1.pdf

CONSTRUYENDO CONFIANZA

