

HOJA TECNICA

Colmax® 32

Puente de adherencia epóxico

GENERAL

Colmax® 32 es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas, libre de solventes.

USOS

■ Como adhesivo para la unión de hormigón o mortero fresco con: hormigón endurecido, mortero endurecido, piedra, acero, fierro, fibrocemento y madera.

VENTAJAS

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

DATOS BASICOS

APARIENCIA Y COLOR

- Gris (mezcla A+B).

ALMACENAMIENTO

Mantener en sitio fresco y bajo techo, conservando el producto en el envase original bien cerrado.

TIEMPO DE VIDA UTIL

Como se indica en el envase.

PRESENTACION

- Juego 1 kg
- Juego 5 kg
- Juego 40 kg

DATOS TECNICOS

DENSIDAD

1,35 kg/dm³

RESISTENCIAS

- Compresión: 430 kg/cm²
- Flexotracción: 645 kg/cm²
- Cizalle: 197 kg/cm²
- Módulo de elasticidad: 1,2 x 10⁴ kg/cm²

ADHERENCIA AL HORMIGON

25-35 kg/cm² (ruptura del hormigón).

POT LIFE

2 horas y 30 minutos (1 kg a 25 °C).

PROPORCION DE MEZCLA

A:B = 2:1 (en peso).

APLICACIÓN

CONSUMO

El consumo aproximado es de 0,3 a 0,5 kg/m² dependiendo de la rugosidad y temperatura de la superficie.

PREPARACION DE SUPERFICIES

Hormigón:

- Al momento de aplicarse **Colmafix® 32** el hormigón debe encontrarse limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. Firme y sano con respecto a sus resistencias mecánicas.
- La superficie del hormigón debe limpiarse en forma cuidadosa, hasta llegar al hormigón sano, empleándose para ello chorro de agua y arena, escobilla de acero, etc.

Metales:

- Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco o en su defecto utilizar métodos térmicos o físico-químicos.

INSTRUCCIONES DE MEZCLADO

Acondicione el producto entre 18 °C y 30 °C antes de usarlo.

Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica durante 5 a 7 minutos aproximadamente, hasta obtener una mezcla homogénea.

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 proporciones indicadas en Datos técnicos.

METODO DE APLICACION

La temperatura de la superficie para aplicar **Colmafix® 32** debe estar comprendida entre 10 °C y 25 °C. La colocación se puede realizar con brocha.

El hormigón o mortero fresco debe ser aplicado una vez transcurrida 1 hora de aplicado **Colmafix® 32** y antes de transcurridas 8-10 horas si la temperatura es muy elevada el tiempo disminuye.

Con temperaturas extremas consultar con nuestro Departamento Técnico.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y los instrumentos deben ser limpiados inmediatamente después del empleo con diluyente a la piroxilina.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

PRECAUCIONES DE MANIPULACION

Durante la manipulación de cualquier tipo de producto químico, evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias.

Se recomienda protegerse utilizando guantes de goma y anteojos de seguridad. En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos y acudir a un especialista.

A la vez se recomienda lavarse las manos antes de ingerir alimentos.

ECOLOGIA

No disponer el producto en el suelo o cursos de agua sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización. Para mayor información solicite la hoja de seguridad del producto.

NOTA LEGAL

La información, y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y uso final de los productos Sika[®] son proporcionadas de buena fe en base al conocimiento y experiencia de los productos siempre y cuando estén adecuadamente almacenados y manipulados, así como también aplicados en condiciones normales de acuerdo a las recomendaciones de Sika[®].

En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones donde se aplicarán los productos Sika[®], no permiten que emitamos garantías respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto para propósitos particulares, así como ninguna responsabilidad legal o contractual puede derivar de esta información o de alguna recomendación escrita o asesoramiento técnico proporcionado. El usuario del producto debe probar la conveniencia del producto para la aplicación que desea realizar.

Sika[®] se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos, los derechos de propiedad de terceros deben ser respetados.

Todos los pedidos aceptados por SIKA BOLIVIA S.A. están sujetos a nuestros actuales términos de venta y entrega de productos. Los usuarios deben siempre referirse a la última versión de las Fichas Técnicas del producto, cuya copia puede ser entregada por nuestro Departamento de Ventas a solicitud del usuario o a través de nuestra página web: <http://bol.sika.com>

Santa Cruz: Carretera Cotoca Km. 11;
Telf./Fax: (591-3) 3464504 - 3648700
El Alto: Av. Juan Pablo II N° 2, Villa Tunari;
Telf.:(591-2) 2840804 - Fax: 2862622
Cochabamba : Av. Villazón N° 4123,
Km. 3,5 Carretera a Sacaba;
Telf./Fax: (591-4) 4716049