

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Colma[®] Fix-32

PUENTE DE ADHERENCIA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Colma Fix-32 es un adhesivo de dos componentes a base de resinas epóxicas, libre de solventes.

USOS

Colma[®] Fix-32 debe ser utilizado sólo por profesionales expertos.
Adhesivo para la unión de concreto o mortero fresco con concreto o mortero endurecido, piedra, acero, hierro, asbesto - cemento y madera.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

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

CERTIFICADOS / NORMAS

- Cumple con las especificaciones de la norma ASTM C881-78 tipo II, Grado 2.
- Certificado por el instituto de salud pública de Chile como producto no tóxico

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Juego de 5 kg.
Color	Líquido gris
Vida Útil	2 años
Condiciones de Almacenamiento	El producto debe de ser almacenado en su envase original cerrado en un lugar fresco y bajo techo, con una temperatura entre 5°C y 25°C. Acondicione el material a temperatura de 18°C – 30°C antes de usar.
Densidad	1.4 kg/L

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resistencia a la Compresión	60 - 70 N/mm ²				
Resistencia a Flexión	30 - 35 N/mm ²				
Resistencia a la Tensión	18 - 20 N/mm ²				
Módulo de Elasticidad	1.2 x 10 ⁴ kg/cm ²				
Resistencia a la Adherencia	<table border="0"> <tr> <td>Adherencia a concreto</td> <td>2.5 - 3 N/mm² (ruptura de concreto)</td> </tr> <tr> <td>Adherencia a acero</td> <td>18 - 20 N/mm²</td> </tr> </table>	Adherencia a concreto	2.5 - 3 N/mm ² (ruptura de concreto)	Adherencia a acero	18 - 20 N/mm ²
Adherencia a concreto	2.5 - 3 N/mm ² (ruptura de concreto)				
Adherencia a acero	18 - 20 N/mm ²				

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla	En peso	A : B = 2 : 1
	En volumen	A : B = 2 : 1
Consumo	Aproximadamente 0.3 a 0.5 kg/m ² , depende de la rugosidad y temperatura de la superficie.	
Duración de la Mezcla	60 minutos (25°C)	

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO

En concreto:

En el momento de aplicarse Colma Fix-32, el concreto debe encontrarse limpio, libre de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasas, firmes y sanas con respecto a sus resistencias mecánicas. La superficie del concreto debe limpiarse cuidadosamente hasta llegar al concreto sano, empleándose para ello chorro de arena, escobillas de acero u otros métodos.

En metales:

Deben encontrarse limpios, sin óxidos, grasa, pintura u otros. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco.

MEZCLADO

Mezclar totalmente las partes A y B en un tercer recipiente limpio y seco, revolver en forma manual o mecánica (max. 600 rpm) durante 5-7 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.

MÉTODO DE APLICACIÓN / HERRAMIENTAS

La temperatura de la superficie para aplicar Colma Fix® 32 debe estar comprendida entre 10-30 °C. La colocación se puede realizar con brocha o rodillo. El concreto o mortero fresco debe ser aplicado una vez transcurrida 1 hr de aplicado Colma Fix® 32 y antes de transcurridas 7 hrs, a 20°C; con temperaturas mayores este tiempo se acorta y con temperaturas menores se alarga. En todo caso, el producto debe estar fresco al tacto al vaciar el concreto.

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

NOTAS

Todos los datos técnicos del producto indicados en esta hoja de datos se basan en pruebas de laboratorio. Los datos medidos reales pueden variar debido a circunstancias más allá de nuestro control.

RESTRICCIONES LOCALES

Observe, por favor, que como resultado de regulaciones locales específicas el funcionamiento de este producto puede variar de un país a otro. Consultar, por favor, la hoja de datos local del producto para la descripción exacta de los campos de aplicación.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.