

FICHA DE PRODUCTO

Presec® 31 Hi-Mod-Gel

ADHESIVO EPÓXICO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Presec® 31 Hi-Mod-Gel es un adhesivo tixotrópico de dos componentes a base de resinas epoxi y cargas inactivas.

USOS

Presec® 31 Hi-Mod-Gel puede ser usado sólo por profesionales experimentados.

- Unión de elementos de hormigón, fibrocemento, acero, fierro, aluminio, mármol, piedra, madera, vidrio, cerámica, piezas de resinas poliéster o epóxi.
- Relleno rígido de juntas de poco espesor.
- Reparación de aristas y caras del hormigón a la vista.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, a la abrasión e impacto. Gracias a su consistencia permite trabajar sobre superficies verticales o sobre la cabeza.
- Buena adherencia incluso en superficies húmedas.
- Resistencia química excepcional contra el agua, aceite, gasolina, soluciones salinas, ácidos y álcalis diluidos, así como contra las aguas residuales.
- Sin efecto nocivo sobre los materiales que constituyen las piezas unidas.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Base Química	Epóxica	
Presentación	▪ Juego de 1 kg ▪ Juego de 4,5 kg	
Conservación	24 meses.	
Condiciones de Almacenamiento	2 años en sus envases originales bien cerrados, sin deterioro, con una temperatura entre 4°C y 35° C. Acondicione el material a 18°C - 30°C antes de usar.	
Color	Parte A	Beige
	Parte B	Negro
	Parte A+B	Gris
Densidad	Parte A	1,79 Kg/l
	Parte B	1,85 Kg/l
	Mezcla A+B	1,75 Kg/l

INFORMACION TECNICA

Resistencia a Compresión	Edad	Resistencia (N/mm ²)	(ASTM D695)
	1 día	35,6	
	3 días	35,9	
	7 días	40,5	
	14 días	54,9	

Resistencia de Adhesión en Tracción 3,0 N/mm²

INFORMACION DE APLICACIÓN

Proporción de la Mezcla En volumen: A : B = 2 : 1

Vida de la mezcla 90 minutos a 20 °C

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.

LIMITACIONES

ECOLOGIA, SEGURIDAD E HIGIENE

Los usuarios deben leer la correspondiente Hoja de Seguridad (HDS) actualizada antes de usar cualquier producto. La HDS entrega información y consejos acerca de la seguridad en la manipulación, almacenamiento y disposición de los productos químicos y contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros datos relativos a la seguridad. En caso de emergencia, llamar al CITUC a los siguientes teléfonos: +56 226 353 800 por intoxicaciones o +56 222 473 600 por emergencias químicas.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

PREPARACION DEL SOPORTE

Hormigón: Al momento de aplicar Presec® 31 Hi-Mod-Gel el hormigón debe tener a lo menos 28 días de edad, se debe encontrar limpio, exento de polvo, partes sueltas o mal adheridas, sin impregnaciones de aceite, grasa, pintura, etc. firme y sano con respecto a su resistencia mecánica.

Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otros métodos mecánicos tales como pulidora, gratas de acero, un tratamiento energético con escobilla de acero, etc.

Metales: Se deben encontrar 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.

La temperatura del ambiente y de la superficie debe ser mayor a 5°C.

MEZCLADO

Mezclado del Juego:

Agregue todo el componente B a la parte A y mezcle de forma manual o con un mezclador eléctrico a baja velocidad durante 3 a 5 minutos aproximadamente; hasta obtener un color uniforme en todo el producto. Evitar incorporar exceso de aire.

Mezclado Parcial:

Es posible utilizar una menor cantidad de producto, mediante una dosificación en peso o volumen adecuada de las partes A y B, para lo cual se requerirá de un tercer recipiente limpio y seco en el que se procederá con la mezcla de ambas partes correctamente dosificadas; revolviendo de forma manual o utilizando un mezclador eléctrico a baja velocidad durante 3 a 5 minutos aproximadamente hasta obtener una mezcla de color uniforme. No utilizar la misma espátula para extraer la dosificación deseada de la parte A y B, se recomienda tener dos diferentes para cada parte a dosificar manualmente.

APLICACIÓN

Una vez mezclado el producto se debe usar de inmediato, empleando llana o espátula.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

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

RESTRICCIONES LOCALES

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

NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas a la aplicación y uso final de productos de

Sika, se dan en buena fe basada en el conocimiento y experiencia actual de Sika de los productos cuando se han almacenado apropiadamente, manipulados y aplicados bajo las condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en materiales, sustratos y condiciones reales del sitio son tales que ninguna garantía en relación a la comercialización o de aptitud para un propósito particular, ni cualquier obligación que surja en absoluto de cualquier relación legal, puede ser inferida de esta información, ni de cualquier otra recomendación escrita, o de cualquier otra sugerencia ofrecida. El usuario debe probar la aptitud del producto para la aplicación y propósito propuesto. Sika se reserva el derecho para cambiar las propiedades de sus productos. Deben observarse los derechos de propiedad de terceras partes. Todas las órdenes de compra son aceptadas sujetas a nuestras condiciones actuales de venta y entrega. Los usuarios siempre deben referirse a la más reciente edición de la Ficha de Producto local correspondiente, copias de la cual se proporcionarán a su solicitud.

Sika S. A. Chile

Pdte. Salvador Allende N°85
San Joaquín
Santiago
Teléfono 56-2-25106510
web: chl.sika.com



GESTIÓN
DE LA CALIDAD
R-3900-001
ISO 9001:2015



GESTIÓN
AMBIENTAL
R-14000-001
ISO 14001:2015

Ficha de Producto

Presec® 31 Hi-Mod-Gel

Mayo 2024, Versión 01.01

020204030010000313

Presec31Hi-Mod-Gel-es-CL-(05-2024)-1-1.pdf

