



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Chema Grout Epóxico para Anclaje

Sistema epóxico de tres componentes diseñado para anclajes de pernos y nivelación de bases para maquinarias

Versión: Agosto 2008

### DESCRIPCIÓN:

El CHEMA GROUT EPOXICO PARA ANCLAJE es un sistema epoxico de tres componentes 100% solido, de alta resistencia, diseñado para el anclaje de maquinas y como base de equipo pesado, como nivelador.

Genera alta resistencia mecánico y químicos.

### USOS:

- Anclaje de pernos y varilla para maquinaria y estructura.
- Para el anclaje de precisión de maquinaria y como base para equipo pesado.
- Soporte de maquinaria y equipos.

### VENTAJAS:

- Altas resistencias mecánicas, superiores a los de los grouts metálicos.
- Resistencias mecánicas tempranas, a la comprensión, flexión y tensión compacto.
- Fácil aplicación
- Rápido fraguado, no genera contracción
- Buena resistencia química
- Excelente soporte de carga
- Excelente adherencia
- Buena fluidez
- Producto libre de solventes
- Pronta puesta en marcha de los equipos anclados
- Resistencia de aceites y grasas.

### DATOS TECNICOS:

Componentes	:	A= Resina	
		B= Endurecedor	
		C= Carga	
Color	:	Ambar	
Densidad de la mezcla	:	1.65 kg./litro	
Resistencia a la comprensión	:	6 horas	600 kg./cm <sup>2</sup>
		12 horas	750 kg./cm <sup>2</sup>
		24 horas	800 kg./cm <sup>2</sup>
		3 días	850 kg./cm <sup>2</sup>
		7 días	900kg./cm <sup>2</sup>
Vida útil de la mezcla	:	60 minutos a 20° C.	
Relación de la mezcla en volumen	:	A: B	1,5:1
		A+B:C	1 : 1,7
Relación de la mezcla en peso	:	A: B	1,7 : 1
		A+B : C	1 : 2
Espesor mínimo	:	30 mm.	
Espesor máximo	:	100 mm.	

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



## MODO DE UTILIZACIÓN

### Preparación de la superficie

Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escafificador, desbastador o cualquier herramienta que exponga el agregado grueso del concreto.

La superficie a aplicar debe estar limpia, seca y libre de polvo grasa u otro elemento extraño. se debe remover todo concreto deteriorado, suelto o débil. El concreto nuevo debe tener un mínimo de 28 días, la superficie debe estar libre de cualquier elemento que impida una concreta adherencia.

### MEZCLADO

Mezclar los componentes A+ B por el lapso de 2-3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, luego adicionar lentamente el componente C hasta obtener un mortero uniforme. Se debe mezclare muy bien el epoxico para asegurar la reacción química esperada. Se recomienda utilizar un taladro de bajas revoluciones (300-400 rpm ), cuidando de no incorporar aire durante la mezcla de los componentes.

### APLICACIÓN

Una vez que se haya terminado la mezcla de los componentes sera necesario proceder de inmediato al vaciado del producto, tomando en cuenta que la reacción química de curado ya empezó y que la reacción esta directamente influenciada por la temperatura ambiente, las temperaturas frías reducirán significativamente las características de fluidez e incrementaran la fluidez inicial pero limitaran el tiempo de trabajabilidad y mas rápido endurecerá el producto, observar el dato de tiempo de vida útil de la mezcla.

Verter el producto alrededor de la estructura que se va a anclar, el producto llenará los huecos debido a su fluidez, la cual es óptima arriba de los 20°C. Para que fluya mejor bajo bases metálicas de equipos, se recomienda ayudarlo con cadenas, varillas o cables para la colocación.

El tiempo de curado del grout está directamente influenciado por la temperatura del ambiente, la temperatura del cuerpo del equipo y la temperatura del concreto.

El nivel final del grout debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.

Proporciones sombra y protección de la luz directa del sol por lo menos 24 horas antes y 48 horas después del vaciado del grout epóxico.

### CONSUMO

1.7 Kg de CHEMA GROUT EPOXICO PARA ANCLAJE por litro de relleno.

### LIMPIEZA

Las herramientas y utensilios utilizados pueden limpiarse con CHEMA SOLVENTE SC EPOX antes de que el producto empiece a curar, de otra forma utilice medios mecánicos.

Para facilitar la limpieza cubra las superficies donde el CHEMA GROUT EPOXICO PARA ANCLAJE pueda salpicar.

### LIMITACIONES Y PRECAUCIONES

- No se recomienda aplicar el producto en superficies de concreto húmedas.
- No use sobre concreto congelado.
- No se recomienda aplicarlo por debajo de 15°C.
- Acondicionar el producto a 25°C tiempo antes de su empleo.
- No se debe preparar más resina de la que se pueda aplicar en el tiempo de vida útil de la mezcla.
- No añadir disolventes, agua o ningún otro material al CHEMA GROUT EPOXICO PARA ANCLAJE
- No altere las proporciones de resina y endurecedor.
- Protege el producto y el lugar donde se aplicará el producto de las temperaturas extremas.
- Evitar que los componentes del producto permanezcan bajo los rayos solares.
- Evite la preparación e instalación del producto directamente bajo el sol.
- La parte c se debe mantener seca.
- El producto debe ser aplicado por personal calificado y siguiendo las instrucciones de ésta hoja técnica.

## ALMACENAMIENTO

El tiempo de vida de 1 año desde su fecha de fabricación en su envase original cerrado bajo techo y protegido de la lluvia y la humedad.

## PRESENTACIÓN

Kit de 12.5 kg. cada kit consta de tres partes (A+B+C)

## SEGURIDAD

- Utilizar guantes, lentes y ropa de seguridad para la manipulación de este producto.
- Evite el contacto con la piel y los ojos.
- Una vez mezclados los componentes se inicia una reacción exotérmica y si se mantiene en el envase puede generar gran cantidad de calor.
- No ingerir alimentos mientras se manipula el producto.
- No ingerir.
- Para mayor información remitirse a la hoja de seguridad.

## NOTAS

Los datos técnicos del producto son valores basados en nuestros ensayos de laboratorio, estos datos pueden variar debido a circunstancias que se encuentren fuera de nuestro control.

## LIMITACIONES DE RESPONSABILIDAD

Las instrucciones que damos en la presente hoja técnica están basadas en nuestra experiencia, pero como los métodos y condiciones en que se aplicará este producto están fuera de nuestro control, los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar debido a las diferencias en la composición de los sustratos sobre los que se aplica o por la variación de temperatura u otros factores, para ello es aconsejable que los usuarios realicen pruebas previas para verificar la idoneidad del producto de acuerdo a sus necesidades. CHEM MASTERS DEL PERÚ S.A. garantiza únicamente la calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su mal empleo o en condiciones que no estén bajo su control directo. Para mayor información dirijase a su distribuidor autorizado.