

## ChemagROUT Epox

2015

**Sistema epoxico para anclajes, base de maquinarias y equipo pesado**

### DESCRIPCIÓN:

El producto CHEMAGROUT EPOX, es un sistema epóxico de tres componentes 100% sólido, de alta resistencia, diseñado para el anclaje de elementos estructurales y como base para equipo pesado.

### USOS:

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

### VENTAJAS:

- 1 Altas resistencias mecánicas, superiores a los de los grouts metálicos.
- 1 Resistencias mecánicas tempranas.
- 1 Fácil aplicación.
- 1 Rápido fraguado.
- 1 Buena resistencia química.
- 1 Excelente soporte de carga.
- 1 Excelente adherencia.
- 1 Buena fluidez.
- 1 Producto libre de solventes.
- 1 Pronta puesta en marcha de los equipos anclados.

### DATOS TECNICOS

Componentes	A = Resina	
	B = Endurecedor	
	C = Carga	
Color	Ambar	
Densidad de la mezcla	1.65 kg. / litro	
Resistencia a la compresión	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	900 Kg/ cm <sup>2</sup>
Vida útil de la mezcla	60 minutos a 20C	
Relacion de la mezcla en volumen	A : B	1,5:1
	A + B : C	1 : 1,7
Relacion de la mezcla en peso	A : B	1,7: 1
	A + B : C	1 : 2
Espesor mínimo	30 mm	
Espesor máximo	100 mm	

**"SOLUCIONES PARA CONSTRUCCION - SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL - TRAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA"**

Gerencia y Comercialización: 984-653-447 RPM: #985-189-486 RPC: 974-792-030 vvaldez@proconsrl.com

Asesoría Técnica Agua y Saneamiento: RPM: #984-632-136 RPC: 974-792-040 cdaza\_atecnico@proconsrl.com

Ventas y Despachos: RPC: 984-100-622 RPM: #317942 RPM: #984-632-814 japucusi@proconsrl.com procon.srl@hotmail.com

Web: [www.proconsrl.com](http://www.proconsrl.com)

LIMA

CUSCO

AREQUIPA

PERÚ

### **MODO DE UTILIZACION**

#### **Preparación de la superficie**

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 correcta adherencia.

En caso de superficies antiguas o con recubrimientos no cementicios, se debe preparar la superficie mecánicamente con un escafificador, desbastador o cualquier herramienta que exponga el agregado grueso del concreto.

### **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 mezclar muy bien el epóxico 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 ha terminado la mezcla de los componentes será necesario proceder de inmediato al vaciado del producto, tomando en cuenta que la reacción química de curado ya empezó y que la reacción está directamente influenciada por la temperatura ambiente, las temperaturas frías reducirán significativamente las características de fluidez e incrementaran la dificultad al aplicar el grout y las temperaturas altas incrementarán la fluidez inicial pero limitarán el tiempo de trabajabilidad y más 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 epóx.

### **CONSUMO**

1.7 Kg de CHEMA GROUT EPOXICO 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 grout epóxico 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 grout.
- No altere las proporciones de resina y endurecedor.

#### **"SOLUCIONES PARA CONSTRUCCION - SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL - TRAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE AGUA"**

Gerencia y Comercialización: 984-653-447 RPM: #985-189-486 RPC: 974-792-030 vvaldez@proconsrl.com

Asesoría Técnica Agua y Saneamiento: RPM: #984-632-136 RPC: 974-792-040 cdaza\_atecnico@proconsrl.com

Ventas y Despachos: RPC: 984-100-622 RPM: #317942 RPM: #984-632-814 japucusi@proconsrl.com procon.srl@hotmail.com

Web: [www.proconsrl.com](http://www.proconsrl.com)

LIMA

CUSCO

AREQUIPA

PERÚ

## Chemagrout Epox

2015

- Proteger 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 es de 1 año desde su fecha de fabricación en su envase original cerrado bajo techo y protegido de la lluvia y la humedad.

### PRESENTACION

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 éste 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.

### LIMITACION 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 éste 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 PERU 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.