CHEMA GROUT EPÓXICO NF

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

ADI. 2.7.5
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

El **CHEMA GROUT EPÓXICO NF** es un sistema epóxico de tres componentes 100% sólido de altas resistencias mecánicas y consistencia fluida, diseñado para el anclaje de máquinas, nivelador y como base de maquinaria pesada.

VENTAJAS

- Altas resistencias mecánicas, superiores a la de los grouts metálicos.
- Altas resistencias mecánicas tempranas, a la comprensión, flexión.
- Buena fluidez.
- Rápido curado, incluso a bajas temperaturas.
- No genera contracción.
- Alta resistencia química.
- Excelente soporte de carga.
- Excelente adherencia.
- Producto 100% sólidos.
- Pronta puesta en marcha de los equipos anclados.
- Resistencia a los aceites y grasas.
- Kit pre dosificado listo para usar.

USOS

- Anclaje de pernos y varilla para maquinaria y estructuras.
- Para el anclaje de precisión de maquinaria y como base para equipo pesado.
- Soporte de maquinaria y equipos pesados como: bombas, motores, compresores, molinos, etc.

DATOS TÉCNICOS

Componente A	Resina
Componente B	Endurecedor
Componente C	Mix de agregados
Color de la mezcla	Gris
Densidad de la mezcla (Kg/L)	2.0 – 2.1
Vida útil de la mezcla (minutos)	45 aprox.*
Relación de mezcla en peso (Kg)	3A, 2B, 25C
Fluidez (%)	250 - 300

Resistencia la compresión (Kg/Cm^2)	
1 día	750 *
7 días	850*
28 días	900*
Rendimiento Kg/L	2.0 Kg de **CHEMA GROUT EPÓXICO NF** por litro de relleno

* Estos valores pueden variar de acuerdo a las condiciones ambientales de temperatura y HR.

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE:

- Se debe preparar la superficie mecánicamente con un escarificador, 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 y B por el lapso de 2-3 minutos con ayuda de un mezclador o un taladro de bajas revoluciones (400-600rpm) cuidando de no incorporar aire durante el mezclado hasta obtener una mezcla homogénea.
- Luego adicionar lentamente el componente C y mezclar hasta obtener un mortero uniforme y de esta manera asegurar la reacción química adecuada.

APLICACIÓN:

- Una vez obtenido una mezcla uniforme proceder de inmediato al vaciado del producto, tomando en cuenta que la reacción química de curado ya empezó y está directamente influenciada por la temperatura ambiente (ver líneas arriba del 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.
- 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, del equipo y la temperatura del concreto, a mayor temperatura se acorta el tiempo de vida útil y a menor temperatura se prolonga.
- El nivel final del grout debe ser superior al nivel de la superficie inferior de la placa base.
- Proporcione sombra y protección de la luz directa del sol por lo menos 24 horas antes y 48 horas después del vaciado del **CHEMA GROUT EPÓXICO NF**.

LIMPIEZA:

- Lavar inmediatamente los materiales y equipos utilizados con DISOLVENTE EPOXY CHEMS.

RENDIMIENTO

El rendimiento es 2 kilos de **CHEMA GROUT EPÓXICO NF** por litro de relleno.
El kit de 30 Kg. rinde 15 litros de relleno.

PRESENTACIÓN

Kit por 30 Kg. (Código 02021003)

- Componente A: 3Kg. envase de hojalata.
- Componente B: 2Kg. envase de hojalata.
- Componente C: 25Kg. bolsa de papel plastificado.

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 18 meses.

CHEMA GROUT EPÓXICO NF

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

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No use sobre concreto congelado.
- No se recomienda aplicarlo por debajo de 15°C.
- Acondicionar el producto a 25 °C 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 altere las proporciones de resina y endurecedor.
- Evitar que los componentes del producto permanezcan bajo los rayos solares.
- Evite la preparación e instalación del producto directamente bajo el sol.
- El producto debe ser aplicado por personal calificado y siguiendo las instrucciones de esta hoja técnica.
- Una vez mezclados los componentes se inicia una reacción exotérmica y si se mantiene en el envase puede generar gran cantidad de calor.
- Para mayor información remitirse a la Hoja de Seguridad.

Producto tóxico, NO INGERIR.

Mantener el producto fuera del alcance de los niños, no comer ni beber mientras manipula el producto, luego de manipular lavarse las manos.

Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo.

Evitar el contacto con la piel y ojos, en caso que ocurra, lávese con abundante agua.

Si es ingerido no provocar al vómito, solicitar ayuda médica inmediata.

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 en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.