

Sistema epoxico para anclaje de pernos, base de maquinarias y equipo pesado.

DESCRIPCIÓN

Es un sistema de resinas epóxicas de tres componentes al 100% de sólidos de alta resistencia. Diseñado para anclajes de elementos estructurales, como base de maquinaria y equipo pesado. Está formulado para ser utilizado en secciones delgadas y gruesas, Cumple con las normas: ASTM C 1181 Frecuencia, ASTM D 543 Resistencia Química, ASTM C 531 expansión térmica, ASTM 579 Compresión, ASTM 884 compatibilidad térmica , ASTM 580 Flexión, 3500 psi , ASTM 241 tiempo del pico exotérmico , ASTM C 307 , TIPO I , GRADO II , CLASE A.

Provee una excelente adherencia a los cimientos y un máximo soporte de carga para los proyectos de aplicación de mortero largo plazo. Usado para reparación y parchado de losas y estructuras de concreto.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- Anclaje de pernos grandes.
- Bombas, compresores y ventiladores
- Tanques y turbinas
- Nivelación de máquinas pesada, sometido a cargas dinámicas.
- Platinas de soporte puentes.
- Unión de empedrado.
- Todas las aplicaciones de alta resistencia incluyendo rieles de grúas.
- Molinos y chancadoras.
- Como mortero de reparación, en relleno de cavidades
- Regeneración y reparación de juntas.
- Como mortero de reparación y en pegado de piedra, piezas cerámicas, madera, fibrocemento, ladrillos y otros
- Como capa resistente al impacto y al tránsito pesado.

VENTAJAS

- Resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Fácil aplicación.
- Fácil de mezclar y aplicar
- Excelente adherencia.
- Buena resistencia química y abrasión.
- Resistente al impacto, vibración y erosión.
- No necesita imprimación.
- Excelente soporte de carga.
- Pronta puesta en marcha de los equipos anclados. - Excelente adherencia con el concreto. de cimientos a placas de estructuras base.
- Tixotrópico, no se descuelga en aplicaciones verticales o en techos.
- Mortero de alta resistencia.

RENDIMIENTO O DOSIFICACIÓN

1.7 Kg de MASTER GROUT EPOXI por litro de relleno.

DATOS TECNICOS

Componentes: A: Resina
 B: Endurecedor
 C: Carga

Densidad: 1.75 kg/l \pm 0.1 (mezcla A+B+C)

Vida útil de la mezcla: 60 minutos a 20oC

PRESENTACIONES

Cada Kit de MASTER GROUT EPOXI consta de 12.50 Kg de la siguiente manera:

Resina: 3 Partes A + Endurecedor : 1 parte B = 3.80 Kg.

Carga: 9Kg.

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.

METODOS DE APLICACIÓN

La superficie debe estar limpia, sana, libre de agua estancada, grasa, polvo, pinturas antiguas, partes sueltas o mal adheridas, revestimientos y se debe eliminar la lechada de cemento para conseguir una superficie de poro abierta. En caso de superficies antiguas o con recubrimientos no cementicios, se debe preparar la superficie mecánicamente con un escarificador.

Mezclar los componentes A + B durante de 2 – 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, asegurando la reacción química esperada, luego adicionar el componente C hasta obtener un mortero uniforme.

Se recomienda utilizar un taladro de bajas revoluciones (300 – 400 rpm) para la mezcla de los componentes.

Mezclar lo necesario a usar en proporción 3-1 y agregar el componente C.

Para parches, esparza con una llana, jalador o una pala de punta cuadrada hasta alcanzar un grosor igual al del concreto circundante.

Para anclajes vierta en los orificios a través de un embudo o directamente.

Cuando se aplica el mortero epoxico a placas de apoyo, vierta el mortero en la tolva de entrada y déjelo fluir por debajo de la placa de apoyo.

OBSERVACIONES

No se use sobre concreto congelado

Almacene el material a temperatura ambiental antes de usarlo

Una vez mezclados los componentes se inicia una reacción exotérmica y si se mantiene en el envase puede generar gran cantidad de calor

Para aplicaciones en capa fina, usar espátula, llana o llana dentada. (o con las manos protegidas con guantes).

Cuando se aplica como mortero de reparación en capa gruesa es posible que se necesite poner encofrado

No se debe preparar más resina de la que se pueda aplicar en el tiempo de vida útil de la mezcla.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Use guantes y protección para los ojos cuando manipule los epóxicos. Evite el contacto con la piel y los ojos.

**MASTER
ADITIVOS
QUIMICOS**