



Grout Epoxi

Mortero Epoxi para grouting de alto desempeño.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Mortero epoxi de 3 componentes, 100 % de sólidos, de alta resistencia, diseñado para apoyar equipos y maquinarias con altos requerimientos, sometidos a cargas dinámicas o fuertes vibraciones.

USOS

- Base Este producto es utilizado para:
- Grouting de precisión de equipos, maquinaria y estructuras.
- Grouting de maquinaria con fuerte vibración e impactos.
- Grouting de motores, compresores, bombas, molinos, etc.
- Grouting bajo rieles de servicio pesado, etc.
- Grouting de alta resistencia inicial.

VENTAJAS

- Listo para usar, juego pre-dosificado.
- Tolerante a la humedad.
- Sin retracción.
- Fluido.
- Alta resistencia a compresión, tracción, impacto y corte.
- Alta resistencia química.
- Rápida adquisición de resistencia.
- Excelente adherencia, incluso en superficies húmedas.

DATOS DEL PRODUCTO

Presentación: Juego (A+B+C) de 29 Kg.

Almacenaje: Almacenar en envases originales, bien cerrados y no deteriorados. En lugar seco y fresco, protegido de las heladas y radiación solar directa, a temperatura entre + 5°C y 35°C.

Se recomienda utilizar antes de los 9 meses de la fecha de elaboración que figura en el envase.

Acondicionar el producto entre 20°C y 27°C, durante 48hs antes de su empleo.

Base química: Componente A: Polímeros epoxi líquidos y aditivos.

Componente B: Endurecedores.

Componente C: Mezcla de cuarzos seleccionados.

Densidad: (A+B+C): Aprox. 2.0 Kg/dm³.

Color: Gris oscuro.

DATOS TÉCNICOS:

- Resistencia a la compresión (23°C)

- 1 Día	73 MPa
- 7 Días	88 MPa
- 28 Días	98 MPa

- Resistencia a la Flexión (23°C)

- 1 Día	23 MPa
- 7 Días	26 MPa
- 28 Días	28 MPa

- Adherencia: 2,0 a 3,0 N/mm² (falla de sustrato).

- Área efectiva de apoyo: 95%.

INFORMACIÓN DEL SISTEMA

- Consumo: 2 Kg del producto por litro.

APLICACIÓN

Preparación del Sustrato:

• Hormigón: Al momento de aplicar el producto, el hormigón debe encontrarse limpio, sin polvo, agua, partes sueltas o mal adheridas, etc. El hormigón debe tener su resistencia de diseño (mínimo 20 Mpa) y estar estable en sus dimensiones. Se requiere de un espesor mínimo de 2.5 cm bajo la placa para anchos de hasta 40 cm y un mínimo de 5 cm para anchos de hasta 80 cm. Para una adecuada limpieza es recomendable el uso de chorro de arena u otros métodos mecánicos tales como pulidora, gratas de acero, un tratamiento enérgico con escobilla de acero, picado, etc.

Las perforaciones para anclajes o camisas de los mismos deben estar secas.

• Metales: Deben encontrarse limpios, sin óxido, grasa, aceite, pinturas, etc. Se recomienda un tratamiento con chorro de arena a metal blanco (SP-10) para obtener la máxima adherencia. Aplique el GROUT EPOXI inmediatamente para evitar que se oxide de nuevo.

Para prevenir la formación de bolsas de aire, se recomienda que



Grout Epoxi

Mortero Epoxi para grouting de alto desempeño.

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

la placa base tenga perforaciones de ventilación en su periferia o en cualquier otro lugar de difícil acceso para el GROUT EPOXI.

- **Encofrados:** La consistencia fluida del producto requiere del uso de encofrados alrededor de la placa base para mantener al producto en su lugar hasta su endurecimiento.

El encofrado debe permitir mantener una altura de presión mínima de 10 cm del GROUT EPOXI sobre el nivel inferior de la placa. La utilización de una caja-buzón de 30 cm o más de altura facilitará el vaciado y escurrimiento del GROUT EPOXI.

El encofrado debe quedar separado 7-12 cm de la placa en el lado de vaciado y 2-5 cm en los otros lados. Para prevenir filtraciones o absorción selle completamente el encofrado. Aplique polietileno o un desmoldante para prevenir la adherencia del GROUT EPOXI a los encofrados.

La materialización de juntas de expansión es recomendable en grandes extensiones para minimizar el riesgo de fisuras en el GROUT EPOXI (máximo 0.75 – 1 m en cada dirección).

Preparación del mortero:

Mezclar individualmente cada componente (A y B) hasta obtener una consistencia uniforme en cada componente.

Mezcle todo el contenido de los componentes A y B en un recipiente para mezclar morteros (Capacidad mínima 15 litros) por 3 minutos con un taladro de bajas revoluciones (300 -450 rpm). Durante el mezclado raspe las paredes y el fondo con una espátula al menos una vez para garantizar la mezcla completa de los dos componentes.

Agregue todo el componente C de manera lenta y mezcle hasta que la mezcla esté totalmente homogénea aproximadamente 5 minutos.

El Grout Epoxi mezclado debe mantenerse agitado previo a la colocación.

Aplicación del mortero:

Vaciar el producto por un solo lado de la placa para eliminar aire atrapado, hasta que escurra hacia el lado opuesto. Pueden utilizarse varillas o cables para facilitar la colocación.

La mezcla debe colocarse en forma continua y rápida, asegurándose de preparar la cantidad suficiente para cada aplicación. La colocación debe asegurar el llenado completo de todos los espacios bajo las placas y lograr un íntimo contacto con todas las superficies.

Mantener el GROUT EPOXI sobre el nivel inferior de la placa base para asegurar el íntimo contacto con el GROUT EPOXI. El nivel final del GROUT EPOXI debe ser superior (mínimo 3 mm) al nivel de la superficie inferior de la placa base.

Limpieza de herramientas:

Limpie las herramientas y equipos de aplicación con thinner inmediatamente después de su uso.

El material ya curado sólo se podrá remover por medios mecánicos.

Limitaciones:

La temperatura del ambiente y sustrato deben ser mínimo 15°C y máximo 30°C.

Acondicionar el producto entre 20°C y 27°C durante 48hs antes de su empleo.

Bajas temperaturas afectan adversamente la fluidez y la velocidad de endurecimiento.

La placa debe ser protegida del sol directo y de la lluvia 24 horas antes y 48 horas después de la colocación del GROUT EPOXI.

Espesor mínimo: 25 mm

Espesor máximo: 100 mm

El componente C debe ser mantenido seco.

Mezcle el juego completo, sin fraccionar los componentes.

Tiempo de Aplicación: 35 minutos a 23°C.

Tiempo de Mezclado: 5 minutos.

Calidad del Sustrato: El sustrato debe estar estructuralmente sano y libre de todo rastro de contaminantes, partículas sueltas o mal adheridas, lechadas de cemento, aceites y grasas, etc.

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

- Mantener fuera del alcance de los niños.
- Evitar su ingestión, contacto con ojos, mucosas y prolongado con piel.
- Procurar adecuada ventilación durante la aplicación y secado.
- Es recomendable el uso de elementos de protección personal (guantes, anteojos y protector respiratorio al manipular el polvo seco).
- NO INFLAMABLE.
- Producto no clasificado como peligroso según los criterios definidos por el S.G.A./G.H.S.

PRIMEROS AUXILIOS

- Ante contacto con piel lavar con abundante agua y jabón.
- Ante contacto con ojos lavar con abundante agua y efectuar consulta médica.
- Ante ingestión efectuar consulta médica.

Centro Nacional de Intoxicaciones:

0800-333-0160

Centro de Intoxicaciones Hospital de Niños:

(011) 4962-6666

Sinteplast
CONSTRUCCIÓN

Av. Jujuy 2001
Carlos Spegazzini - Bs. As.

Los datos y recomendaciones detallados en esta FICHA TÉCNICA han sido repetidamente comprobados en nuestros LABORATORIOS y a través del uso. No obstante, no pueden ser considerados como especificaciones. Así mismo, no asumimos responsabilidad por el manejo y la aplicación del producto, dado que están fuera de nuestro control. SINTEPLAST, por lo tanto, no da a través de este BOLETÍN INFORMATIVO garantía alguna acerca de los efectos o resultados indeseados del producto, ni de accidentes o perjuicios que se deriven de su uso incorrecto.