

MasterBrace 6000UW

Pasta epóxica marina para uso con el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes MasterBrace® 6000UW

DESCRIPCIÓN

MasterBrace® 6000UW es un sistema epóxico de relleno con agregado especialmente diseñado para ser colocado mediante un método pluricomponente, sobre y bajo el nivel del agua. MasterBrace® 6000 UW se usa con el proceso Avanzado de Encapsulación de Pilotes y en otras aplicaciones donde se requiera colocar grandes volúmenes de grout epóxico.

USOS RECOMENDADOS

- Muelles.
- Puentes.
- Plataformas marinas.
- Represas.
- Escolleras.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Adherencia bajo el agua (fresca o marina) a la madera, concreto o acero.
- Formulación de alto flujo, autonivelante permitiendo que el material sea bombeado, minimizando el manejo y limpieza.
- Usado en combinación con las camisas MasterBrace® 6060FR para encapsular las estructuras y restaurar la pérdida de integridad.

RENDIMIENTO

Un juego de 18 L (5 gal) de los componentes A más B, cuando se mezclan con 6 sacos de 22.7 kg (50 lb) rinden aproximadamente 0.09 m³ (3.18 ft³).

PRESENTACIÓN

- Componente A: 18 L (5 gal).
- Componente B: Juegos de 19 L (5 gal).
- Componente C: sacos de 22.7 kg (50 lb).

COLOR

- Componente A: Blanco.
- Componente B: Negro.
- Mezclado: Gris.

VIDA ÚTIL

18 meses cuando se almacena de forma adecuada.

ALMACENAMIENTO

Almacene en recipientes cerrados en un área limpia y seca a una temperatura entre 10 a 32 °C (50 a 90 °F) alejado de la luz solar directa, de fuentes de llama y otros peligros.

SUSTRATOS

- Concreto.
- Madera.
- Acero.

FORMA DE APLICACIÓN

APLICACIÓN

Los métodos de preparación de la superficie, aplicación y manejo variarán debido a las muy diversas y especializadas aplicaciones. La mayoría de aplicaciones requerirá de la remoción de la vegetación marina y limpieza de oxidación y herrumbre. Si requiere información adicional sobre estimaciones de volúmenes, aplicación, equipo de bombeo u otras recomendaciones, consulte a su representante de MBS.

LIMPIEZA

El compuesto epóxico mezclado es más fácil de limpiar antes de que endurezca. Puede utilizar disolventes como la acetona, la metiletilcetona (MEK) y el tolueno. Se recomiendan los removedores epóxicos comerciales para los compuestos epóxicos endurecidos. Consulte las recomendaciones de uso del fabricante del disolvente.

MasterBrace 6000UW

Pasta epóxica marina para uso con el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes MasterBrace[®] 6000UW

Datos Tecnicos

MasterBrace[®] 6000 UW es un grout epóxico marino de tres componentes.

Propiedades Físicas

Propiedad	Requisito
Relación de mezcla, por volumen	1:1, A:B (endurecedor: resina)
Relación de mezcla	3.38:1 C (agregado) en relación a Parte A (endurecedor) y B (resina) (aglomerante mezclado) para bombeo del grout, la relación puede variar para otras aplicaciones
Tiempo de mezclado y manejo	Ilimitado cuando se usa el método pluricomponente
Tiempo útil de empleo después de mezclado en extremo de salida de las mangueras:	1 hora a 25°C (77°F) Tiempo de curado completo: 7 días a 25°C (77°F)

Resultado de los ensayos

Propiedad	Resultado
Resistencia a la compresión	68.9 Mpa (10,000 psi) (ASTM C 579) a 7 días a 25°C (77°F)
Resistencia a la tracción	13.8 Mpa (2,000 psi) (ASTM C 579) a 7 días a 25°C (77°F)
Resistencia a flexión	31.0 Mpa (4,500 psi) (ASTM C 580) a 7 días a 25°C (77°F)
Resistencia al corte inclinado	10 Mpa (1,450 psi) (ASTM C 882) mojado/mojado a 7 días a 25°C (77°F)
Retracción linear	< 0.06% (ASTM C 531) a 7 días a 25°C (77°F)

La resistencia a la adherencia depende de la aplicación y las condiciones de instalación. Consulte a su representante MBS para mayores datos sobre las pruebas de resistencia a la adherencia.

MasterBrace 6000UW

Pasta epóxica marina para uso con el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes MasterBrace® 6000UW

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- El rango de temperatura de la aplicación es de 13°C (55°F) a 38 °C (100°F) Para aplicaciones a temperaturas inferiores a 13°C (55°F), consulte a su representante de MBS.
- Para que se obtenga adherencia máxima, se deben tener en consideración las condiciones locales del agua y se deben seguir los procedimientos adecuados de preparación.
- Asegúrense que esté usando la versión más actualizada de la hoja técnica y la hoja de datos de seguridad. Llame a su representante de ventas para confirmar.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal de MBS tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar ni dar control de calidad en la obra.

MasterBrace® 6000UW Parte B

PELIGRO - CORROSIVO

Contiene: Poliaminoamida; nonilfenol; dietiltoluenodiamina; tetraetilpentamina; Tris (2,4,6-dimetilaminometil) fenol; dietilentriamina.

MasterBrace® 6000UW Parte C

¡ADVERTENCIA!

Contiene: Sílice, cuarzo cristalino.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La HDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de MBS. Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUO DIA Y NOCHE 800-00-214-00 / 55-59-15-88 (CDMX)

MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS! PARA USO PROFESIONAL. NO PARA LA VENTA O USO POR EL PÚBLICO EN GENERAL.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

MBS garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de MBS. MBS NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de MBS. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. MBS NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGÚN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO. El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia

MasterBrace 6000UW

Pasta epóxica marina para uso con el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes MasterBrace[®] 6000UW

actuales de MBS. Sin embargo, MBS no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. MBS se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.