

3

03 01 30

Mantenimiento de concreto
colado in situ

MasterBrace® 6000UW

Grout epóxico para el sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes

APE Pile Grout

RENDIMIENTO

Un juego de 19 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: 19 L (5 gal)
Componente B: Juegos de 19 L (5 ga)
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 sus recipientes cerrados en un área limpia y seca a una temperatura entre 10 a 32 °C (50 y 90 °F) y alejado de la luz directa del sol, llamas y otras fuentes peligrosas.

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 6000UW se usa con el proceso Avanzado de Encapsulación de Pilotes y en otras aplicaciones donde se requiera colocar grandes volúmenes de grout epóxico.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

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

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 BASF.

LIMPIEZA

El material epóxico mezclado se puede limpiar más fácilmente antes de que endurezca y para ello se pueden usar solventes tales como acetona, metiletilcetona y tolueno. Se recomienda el uso de disolventes industriales para limpiar el epóxico endurecido. Consulte al proveedor de solventes para sus recomendaciones de uso.

USOS RECOMENDADOS

- Muelles
- Puentes
- Plataformas marinas
- Represas
- Escolleras

SUSTRATOS

- Concreto
- Acero
- Madera

DATOS TÉCNICOS

Composición

Grout epóxico marino de tres componentes

Propiedades físicas

PROPIEDAD	REQUISITOS
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	
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 307) 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	10.0 MPa (1,450 psi) (ASTM C 882) mojado/mojado a 7 días a 25 °C (77 °F)
Retracción lineal	< 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 de BASF para mayores datos sobre las pruebas de resistencia a la adherencia.

FOR BEST PERFORMANCE

- El rango de temperatura de aplicación es 13 °C (55 °F) a 38 °C (100 °F). For aplicaciones a temperaturas inferiores a 13 °C (55 °F), consulte a su representante de BASF.
- 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. .
- Asegúrese 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 BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones

técnicas y no el de supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra

MasterBrace 6000UW Parte B

PELIGRO – CORROSIVO

Contiene: Poli aminoamida; nonilfenol; dietiltoluenodiamina; tetraetilpentamina; Tris(2,4,6-dimetiloaminometilo) fenol; dietilentríamina.

MasterBrace 6000UW Parte C

¡ADVERTENCIA!

Contiene: Sílice, cuarzo cristalino.

SEGURIDAD

Lea, entienda y siga la información contenida en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) y de la etiqueta del producto antes de usar. La SDS puede obtenerse solicitando a su representante de ventas de BASF. Para contactos de emergencia solamente, llame a **ChemTrec® al 1(800)424-9300**.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA

BASF 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 BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS 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 BASF. 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. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN 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 actuales de BASF. Sin embargo, BASF 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. BASF 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.

*A partir del 1° de enero de 2014, APE Pile Grout pasa a ser MasterBrace® 6000UW como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 04/14 ® Marca registrada de BASF en muchos países

BASF Corporation
Construction Chemicals

México
Tel: (55) 21 22 22 00

www.master-builders-solutions.basf.com.mx

Costa Rica
Tel: 506-2440-9110

www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com

Panamá
Tel: 507 301 0970

Puerto Rico
Tel: 1-787-258-2737

www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com