

MasterBrace® 6063UW

Pasta epóxica marina para uso con el sistema avanzado de encapsulación de pilotes

HYDROCOTE 1063

RENDIMIENTO

Espesor de película: 3.2 mm (1/8 in)=
1.18 m²/L (25.6 ft²)/juego de 2 gal
Espesor de película: 6.4 mm (1/4 in)=
0.60 m²/L (12.8 ft²)/juego de 2 gal
Espesor de película: 3.2 mm (1/2 in)=
0.30 m²/L (6.4 ft²)/2 gal

PRESENTACIÓN

Juegos de 7.6 L (2 gal)

COLOR

Blanco

VIDA ÚTIL

18 months cuando se almacena de
forma adecuada

ALMACENAMIENTO

Almacene en sus recipientes cerra-
dos 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.

DESCRIPCIÓN

MasterBrace 6063UW es una pasta epóxica marina bicomponente, sin escurrimiento que puede aplicarse en superficies horizontales, verticales y sobrecabeza sobre o debajo del nivel del agua y ante la presencia de olas.

CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Consistencia espesa y rápido fraguado, resiste la acción de las olas durante y después del curado
- Adherencia marina sobre o bajo el nivel del agua a la madera, concreto y acero
- Excelente manejo, puede aplicarse manualmente con guantes a un espesor de hasta 25 mm (1 in) en una sola aplicación
- Adecuado para aplicaciones a bajas temperaturas, cura hasta a 4 °C (40 °F)

FORMA DE APLICACIÓN

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Concreto

1. El concreto recién colocado deberá dejarse curar por completo (28 días mínimo) antes de aplicar la pasta adhesiva MasterBrace 6063UW. El sustrato debe estar limpio y sano.
2. Retire los organismos marinos, pintura, grasa, aceite u otros contaminantes mediante agua a presión, arenado o por abrasión rotativa, creando un perfil de anclaje si es posible

Acero

1. El acero deberá limpiarse para cumplir con la especificación SSPC-SP6-63, "Limpieza comercial a chorro No. 6"

Madera

1. Retire toda los organismos marinos, pintura, grasa, aceite y otros contaminantes por arenado, agua a presión o por abrasión rotativa

USOS RECOMENDADOS

- Muelles
- Puentes
- Plataformas marinas
- Represas
- Escolleras
- Horizontal
- Vertical
- Sobrecabeza
- Bajo agua
- Usado principalmente en conjunto con el sistema de encapsulación MasterBrace

También puede usarse con:

- Resanado de delaminados en el concreto
- Relleno de huecos
- Sellado de superficies para inyección de grietas

SUSTRATOS

- Concreto
- Acero
- Madera

datos técnicos

Composición: MasterBrace 6063UW es una pasta epóxica marina bicomponente

Propiedades físicas

PROPIEDAD	REQUISITOS
Relación de mezcla, por volumen	1:1
Forma	Pasta espesa
Color	Componente A blanco, Component B Negro, Mezclado Gris
Vida útil de empleo	100 min a 25 °C (77 °F)
Tiempo de curado a 25 °C (77 °F)	Inicial: 5 a 6 horas Completo: 7 días
Resultado de los ensayos	
Resistencia a la compresión	55.0 MPa (8,000 psi) (ASTM 579) 7 días
Resistencia a tracción	25.5 MPa (3,700 psi) (ASTM 638) 7 días
Absorción de agua	0.5% máximo (ASTM C 413) 7 días
Resistencia de adherencia a tracción	1.90 MPa (270 psi) (ASTM D 4541) 7 días
Resistencia a cortante	17.2 MPa (2,500 psi) (ASTM C 882) 7 días
Adherencia directa in situ, bajo agua	0.35 MPa (50 psi) mínimo Método elcómetro modificado

Las propiedades que aquí se indican son típicas y descriptivas del producto. La resistencia a la adherencia depende en gran parte de la preparación de la superficie y de las condiciones de la aplicación. La vida de la mezcla se ve afectada por la temperatura. Las temperaturas más bajas alargan la vida de la mezcla.

PROPIEDADES FÍSICAS

MEZCLADO

1. Mezcle solamente la cantidad de pasta que pueda colocar en el tiempo especificado para la vida de la mezcla (temperaturas mayores acortarán la vida útil de empleo de la mezcla).
2. Coloque cantidades iguales de la Parte A y la Parte B en una paleta plana desechable (por ejemplo, lámina de cartón) y mezcle con una espátula o llana plana.
3. Mezcle el juego hasta que hayan desaparecidos los colores originales blanco y negro y se logre un color gris uniforme.
4. Una vez mezclado, MasterBrace 6063UW puede manejarse con las manos usando guantes. Mantenga los guantes completamente humedecidos para evitar que el material se pegue a éstos.

5. El material puede trabajarse formando bolas o tiras para facilitar la aplicación.

APLICACIÓN

1. Cuando se aplique en superficies bajo el nivel de agua, es necesario trabajar la pasta presionando muy fuerte sobre la superficie y teniendo especial cuidado de no atrapar agua o aire entre la pasta y la superficie.
2. Sostenga la pasta contra la superficie por 10 a 15 segundos para obtener una adhesión óptima. Cuando se utilice para sellar grietas, trabaje la pasta desde un extremo de la grieta hasta el otro extremo, desplazando el agua de la grieta. Alise la superficie con la mano enguantada.

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.

PARA MEJOR DESEMPEÑO

- 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

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 BASF. **Derrame, Fuga, Fuego, Exposición o Accidente LLAMAR AL SETIQUÉ DÍA Y NOCHE 01-800-00-214-00 55-59-15-88 (D.F.) 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

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 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 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.