

HYDROCOTE® 1063

Pasta epóxica marina para uso con el Sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes APE

USOS RECOMENDADOS

- Reparación de superficies de concreto deterioradas (desconchadas, desportilladas)
- Relleno de cavidades y sellado de grietas grandes
- Recubrimiento del acero para evitar la corrosión
- Sellado de las superficies antes de inyectar las grietas
- Usado con el Sistema Avanzado de Encapsulación de Pilotes (A-P-E) para sellar las camisas una vez inyectadas.
- Pilotes
- Puentes
- Plataformas de perforación submarinas
- Presas
- Escolleras
- Concreto
- Acero
- Madera

DESCRIPCION

HYDROCOTE 1063 es una pasta epóxica marina, bicomponente, sin escurrimiento que puede aplicarse

en superficies horizontales, verticales y elevadas a nivel de techo, arriba y por debajo del nivel del agua (flotación) y en presencia de la acción de olas.

CARACTERISTICAS

- Consistencia espesa y fraguado rápido
- Se adhiere a las superficies de madera, concreto o aluminio
- Excelente manejo
- Adecuado para uso en aplicaciones de baja temperatura

BENEFICIOS

Resiste la acción de las olas durante y después del curado

Adherencia marina sobre o bajo el nivel del agua

Puede aplicarse manualmente con guantes a un espesor de hasta 25 mm (1 in) en una sola aplicación

Cura a temperaturas de hasta 4°C (40°F)

FORMAS DE APLICACION

Preparación de la superficie

SUPERFICIES DE CONCRETO

1. El concreto recién colocado deberá dejarse curar por completo (28 días mínimo) antes de aplicar HYDROCOTE 1063.
2. El substrato debe estar limpio y sano. 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.

SUPERFICIES DE ACERO

1. El acero deberá limpiarse hasta cumplir con la especificación SSPC-SP6-63, «Limpieza Comercial a Chorro No. 6».

SUPERFICIES DE MADERA

2. Retire todo el crecimiento marino, pintura, grasa, aceite y otros contaminantes por arenado, agua a presión o por abrasión rotativa. Elimine la madera deteriorada.

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 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 cuchilla plana o llana.

3. Mezcle la unidad hasta que hayan desaparecidos los colores originales blanco y negro y se logre un color gris uniforme.
4. Una vez mezclado, el HYDROCOTE 1063 puede manejarse con las manos usando guantes. «Mantenga los guantes humedecidos perfectamente con agua 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 metil-etil-cetona (MEK) y el tolueno. Se recomiendan los removedores

epóxicos comerciales para los compuestos epóxicos endurecidos. Consulte las recomendaciones de uso del fabricante del disolvente.

DATOS TECNICOS

Propiedades Típicas

Propiedad	Valor
Proporción de la mezcla, por volumen:	1:1
Forma	Pasta gruesa
Color Componente A	Blanco
Color Componente B	Negro
Color de la mezcla (A y B)	Gris
Vida útil de la mezcla, 100 g, 25°C (77°F)	15 minutos mínimo
Tiempo de curado, 25°C (77°F)	
Inicial	5 a 6 horas
Final	7 días

Resultado de las pruebas

Propiedades	Resultado	Método de prueba
Resistencia a compresión, 7 días	55.0 MPa (8,000 psi)	ASTM C 579
Resistencia a tensión, 7 días	25.5 MPa (3,700 psi)	ASTM D 638
Absorción de agua, 7 días	0.50 % máximo	ASTM C 413
Resistencia a adherencia por tracción, 7 días	1.9 MPa (270 psi)	ASTM D 4541
Resistencia a adherencia por esfuerzo cortante	17.2 MPa (2,500 psi)	ASTM C 882
Adherencia directa in-situ, bajo el nivel del agua	0.35 MPa (50 psi) mínimo	Método Elcómetro, modificado

Nota: 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 instalación. La vida de la mezcla se ve afectada por la temperatura. Las temperaturas más bajas alargan la vida de la mezcla.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo realizadas por personal de BASF, son con el propósito de dar recomendaciones técnicas, y no para supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de trabajo.

EMPAQUE

HYDROCOTE® 1063 se encuentra disponible en unidades de 7.6 l (2 gal). **Color:** Blanco

ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 18 meses mínimo cuando se almacena en sus envases originales cerrados a una temperatura de entre 4°C y 32°C (40°F y 90°F), en un lugar seco, alejado de la luz solar directa, llamas u otros peligros.

RENDIMIENTO

Se tienen los siguientes rendimientos para diferentes espesores de película:

3.2 mm (1/8"): A un espesor de 1.18 m²/l (25.6 ft²/unidad de 2 gal).

6.4 mm (1/4"): a un espesor de 0.60 m²/l (12.8 ft²/unidad de 2 gal).

12.7 mm (1/2"): A un espesor de 0.30 m²/l (6.4 ft²/unidad de 2 gal)

SEGURIDAD

PARTE A

Advertencia: Contiene resina epóxica, nonilfenol, glicerol

Riesgos: Puede causar irritación a la piel, ojos y aparato respiratorio. Puede causar dermatitis y repuestas alérgicas. Es un sensibilizador potencial a la piel y/o aparato respiratorio. La ingestión puede causar irritación.

Precauciones: Use solamente con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, ojos y ropa. Mantenga el recipiente cerrado cuando no esté en uso. Lávese minuciosamente después de usar el producto. NO ingiera. Use guantes impermeables, protección ocular, y si el valor límite umbral es excedido, o es usado en un área de poca ventilación use un aparato de protección respiratoria aprobado por NIOSH/MSHA de acuerdo a regulaciones locales.

Primeros Auxilios: En caso de contacto con los ojos, enjuague minuciosamente con agua por lo menos por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persistiera, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Quítese y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar, salga a tomar aire fresco. Si el malestar continúa, o si tuviera dificultad para respirar o tragar, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Preposición 65: Este producto no tiene que se conozca materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros males reproductivos.

Contenido COV: 0 g/l o 0 lbs/gal menos agua y exento de solventes.



The Chemical Company

PARTE B

PELIGRO – CORROSIVO

Contiene amida poliaminada, enepentamina de tetraetilo, fenol de tris (2,4,6-metilo amino diametilo), alcohol bencílico

Riesgos: El contacto con la piel y ojos puede causar quemaduras. La ingestión puede causar irritación y quemaduras en la boca, garganta y estómago. La inhalación de los vapores puede causar irritación. Puede causar dermatitis y respuestas respiratorias. Puede ser un sensibilizador potencial de piel y/o del aparato respiratorio. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar sensibilización. Informas asocian la sobreexposición ocupacional repetida o prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro, sistema nervioso, hígado y riñones. EL MAL USO INTENCIONAL INHALANDO EL CONTENIDO PUEDE CAUSAR DAÑO O LA MUERTE.

Precauciones: Tome cuidado para que NO tener contacto con los ojos, piel o ropa. Lávese minuciosamente después de su manejo. Mantenga el recipiente cerrado. NO ingiera. Use solamente con

ventilación adecuada. No respire los vapores. Use guantes impermeables, protección ocular y si el límite umbral TLV es excedido o es usado en un área de poca ventilación, use un aparato de protección de respiración aprobado por NISH/MSHA de acuerdo a las regulaciones locales.

Primeros Auxiliares: En caso de contacto con los ojos, enjuague minuciosamente con agua por lo menos por 15 minutos. En caso de contacto con la piel, lave las áreas afectadas con agua y jabón. Si la irritación persistiera, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA. Quítese y lave la ropa contaminada. Si la inhalación le causa malestar, salga a tomar aire fresco. Si el malestar continúa, o si tuviera dificultad para respirar o tragar, BUSQUE ATENCIÓN MÉDICA INMEDIATAMENTE.

Preposición 65: Este producto contiene materiales listados por el Estado de California como siendo conocido que causen cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos.

Contenido COV: 0 g/l o 0 lbs/gal menos agua y exento de solventes.

Para información adicional, consulte la Hoja de Seguridad del Material (MSDS), o contacte a su representante local de BASF.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expeditos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Table with contact information for Mexico, Guadalajara, Monterrey, Mérida, Tijuana, Costa Rica, Panamá, Puerto Rico, and Rep. Dominicana.