BASF
The Chemical Company

HYDROCOTE 1063

FT 2.7.20

Masilla epoxi marina.

Campo de aplicación
- Para uso en el sistema A.P.E.
- Relleno de parches en hormigón
- Sellado de superficies para inyección de fisuras.
- Espatulado de fisuras.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades
- **Aplicable por encima o por debajo del nivel del mar.**
- **Excelente adherencia sobre metales y hormigón.**
- **Elevada tixotropía.**
- **Aplicable en espesores de hasta 25 mm.**

Base del material
Adhesivo epoxi en dos componentes.

Modo de utilización
(a) Soporte de hormigón: Debe ser firme (resistencia a tracción mínima de 1,5 N/mm^2) y estar limpio, libre de aceites y grasas, y exento de lechada de cemento.

(b) Soporte de acero: Los soportes metálicos se deben limpiar mecánicamente chorreando la superficie hasta alcanzar un grado de limpieza no inferior al S_a 2½ , según norma UNE-EN ISO 8501-1, para obtener una rugosidad Rz de 25±10 µm, según la norma UNE-EN ISO 4287.

(c) Mezcla: La relación de mezcla de HYDROCOTE 1063 en volumen es 1 a1. Disponer volúmenes iguales de HYDROCTE Comp. A y B en una superficie limpia y mezclar con ayuda de una espátula. Mezclar hasta que los colores blanco y negro iniciales hayan desaparecido completamente y se haya obtenido una masa homogénea de color gris.

(c) Aplicación: Una vez mezclado, HYDROCOTE 1063 puede aplicarse con la mano protegida con guantes. Mantener la superficie de los guantes húmeda para evitar la adhesión del producto.

Para aplicar bajo agua, debe presionarse el material sobre la superficie con intensidad evitando atrapar agua o aire en la superficie de contacto. Mantener la presión durante 10 – 15 segundos para obtener una adherencia óptima.

Para aplicar sobre una fisura, espatular la masa desde un extremo al otro de la misma.

Alisar la cara exterior con la mano protegida con un guante.

Limpieza de herramientas
En estado fresco, con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL, una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo
Depende fundamentalmente del método de aplicación, así como las características del soporte.

En general el consumo será aproximadamente de 1,5 a 2 Kg de HYDROCOTE 1063 por m^2 de superficie.

Este consumo es teórico y depende de la rugosidad del soporte, de la técnica de aplicación y de las condiciones particulares de cada obra. Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación
HYDROCOTE 1063 se suministra en conjuntos de 7,6 litros.

Almacenaje
Aproximadamente 24 meses en sus envases originales cerrados y en lugar fresco y seco.

Manipulación y transporte
Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta
- No aplicar a temperaturas inferiores a +10ºC.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Endurecimiento inicial tras (25ºC):	-	horas	5 - 6
Totalmente endurecido tras)25ºC):	-	días	7
Temperatura de aplicación (soporte y material):	-	ºC	de +10 a +30
Resistencia a compresión tras 7 días:	ASTM C579	N/mm^2	aprox. 55
Resistencia a tracción tras 7 días:	ASTM D638	N/mm^2	aprox. 25
Resistencia a cortante:	ASTM C882	N/mm^2	aprox. 17
Adherencia por tracción:	ASTM D4541	N/mm^2	aprox. 1,9
Adherencia in-situ bajo agua:	Elcometer	N/mm^2	≥ 0,35

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20ºC y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acortar estos tiempos y viceversa. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean datos de control pueden solicitarse las "Especificaciones de venta" del producto a nuestro Departamento Técnico.

NOTA:
La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.
Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.
Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.
BASF Construction Chemicals España, S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.
Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.
Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.
Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.
Edición 13/07/2007 La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.A.
Basters, 15
08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)
Telf.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20
Internet: http://www.basf-cc.es