

MASTERFLOW 140

APOTEN ANCLAJES

FT 2.3.08

Mortero epoxi fluido para anclajes, rellenos y fijaciones.

Campo de aplicación

- Rellenos y anclajes de precisión.
- Anclajes de maquinaria, sellados de grietas y fisuras de gran tamaño.
- Fijaciones de pernos.
- Reparación de hormigones.

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



Propiedades

- Se presenta en dos componentes prepesados listos para su uso.
- Una vez mezclado se obtiene una masa fluida, fácil de poner en obra.
- Endurecimiento sin retracción.
- Una vez endurecido es resistente e impermeable al agua.
- Resistente a aceites y a agentes químicos diluidos.

Base del material

Resina epoxi y endurecedor amínico.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe ser firme, limpio, seco, sin polvo y eliminar los restos de aceites, grasas, etc.

En anclaje de pernos se aconseja que éstos estén bien limpios de aceites, taladrinas, etc.

(b) Mezcla: MASTERFLOW 140 es un sistema epoxi por lo que el endurecimiento depende de un mezclado íntimo de los componentes MASTERFLOW 140 se suministra en envases con la proporción adecuada de los componentes. Se vierte el componente II al componente I en un recipiente limpio y se mezclan cuidadosamente.

El mezclado debe realizarse mediante un taladro provisto del agitador tipo M17, durante un mínimo de 3 minutos. El tiempo de utilización de la mezcla es el del Pot-life según la temperatura existente.

No son, en ningún caso, recomendables las mezclas parciales.

(c) Aplicación: Una vez mezclado, se vierte con la ayuda de una varilla para llegar a todos los rincones, especialmente si se trata de huecos complicados.

Limpieza de herramientas

En estado fresco puede limpiarse con PREPARACIÓN BETTOR UNIVERSAL. En el caso de que el material esté endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente.

Consumo

Se precisan aproximadamente 2 Kg de MASTERFLOW 140 para rellenar 1 litro de volumen. Este consumo es teórico y deberá ajustarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos.

Presentación

Conjuntos de 1 y 5 Kg.

Almacenaje

Puede almacenarse 24 meses en lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

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 +10°C ni superiores a +30°C.
- No añadir disolventes, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- Antes de realizar la mezcla comprobar la identificación correcta de los envases de los diferentes componentes.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Densidad:	g/cm ³	aprox. 1,9
Tiempo de mezcla:	minutos	mínimo 3
Pot-Life:	minutos	aprox. 45
Tiempo de endurecimiento:	días	aprox. 7
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +10 a +30
Resistencia a compresión: Tras 1 día: Tras 3 días: Tras 7 días:	N/mm ²	aprox. 60 aprox. 85 aprox. 95
Resistencia a flexotracción: Tras 1 día: Tras 3 días: Tras 7 días:	N/mm ²	aprox. 20 aprox. 20 aprox. 20
Resistencia al arrancamiento de pernos por tracción:	N/mm ²	aprox. 2,1 (rotura en hormigón)

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 20°C 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 reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición 27/10/2006 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>