

MASTERFLOW 150

FT 2.3.09

Mortero epoxi fluido, de endurecimiento rápido para anclajes, rellenos y fijaciones.

Campo de aplicación

- Rellenos y anclajes de precisión.
- Anclajes de maquinaria, sellados de grietas y fisuras de gran amplitud.
- Fijaciones de pernos.
- Rellenos de corazas, manto de molinos, chancadoras, tapas de molinos en caso de desgaste y/o desajuste de los elementos de la coraza, entre otros.

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

Propiedades

- Se presenta en dos componentes prepesados listos para su uso.
- Excelente fluidez y poder de relleno.
- Endurecimiento sin retracción.
- Una vez endurecido es resistente e impermeable al agua.
- Endurecimiento rápido.
- Excelente resistencia química.

Base del material

Resina epoxi y endurecedor amínico.

Modo de utilización

(a) Soporte: El soporte debe estar firme, limpio, seco y sin polvo. Deben eliminarse los restos de aceites, grasas, etc. En anclaje de pernos se aconseja que éstos estén bien limpios de aceites, taladrinas, etc.

La temperatura del soporte debe ser como mínimo de +5°C y como máximo de +30°C y se procurará que las temperaturas sean uniformes durante la aplicación y el endurecimiento.

(b) Mezcla: MASTERFLOW 150 se presenta en envases con las proporciones adecuadas para la mezcla de los dos componentes. Verter el Componente II sobre el Componente I y mezclar con un taladro provisto de agitador tipo M17, a bajas revoluciones (400 r.p.m.), durante un mínimo de 3 minutos.

Debe de evitarse en lo posible, la oclusión de aire durante el mezclado. En ningún caso son recomendables las mezclas parciales.

(c) Aplicación: Una vez mezclado, se vierte, procurando ayudar con una varilla a que llegue a todos los rincones, especialmente si se trata de huecos complicados. Se debe prever una salida de aire en anclajes profundos.

	
0099/CPD/B15/0013	
MASTERFLOW 150	
BASF Construction Chemicals España, S.L.	
Basters, 15 – P.I. Riera de Caldes - 08184 Palau-Solità i Plegamans (Barcelona)	
09	
UNE EN 1504 - 6	
Mortero epoxi fluido para anclajes.	
Resistencia al desplazamiento por estiramiento bajo carga de 75 KN	≤ 0,6 mm
Contenido en cloruros	≤ 0,05%
Temperatura de transición Vítreo	≥ 45°C
Alargamiento gradual bajo carga constante de 50 KN durante 3 meses	≤ 0,6 mm
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

Limpieza de herramientas

En estado fresco con PREPARACION UNIVERSAL. Una vez endurecido el producto sólo puede limpiarse mecánicamente.

Consumo

Se precisan aproximadamente 1,7 Kg de MASTERFLOW 150 para rellenar un litro de volumen.

Este consumo es teórico y deberá determinarse para cada obra en particular mediante ensayos representativos "in situ".

Presentación

MASTERFLOW 150 se presenta en 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 sobre soportes a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No añadir disolventes, arena ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- Evitar trabajar en condiciones de fuerte viento o sol intenso.
- No son recomendables las mezclas parciales.
- Proteger de la lluvia en las primeras edades.
- Antes de realizar la mezcla comprobar la identificación correcta de los envases de los diferentes componentes.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores	
Densidad amasado:	g/cm ³	aprox. 1,7	
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de + 5 a +30	
Pot-life:	minutos	aprox. 30	
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. 90	
Espesores aplicables:	cm	máximo 3	
Resistencia a la temperatura:	°C	entre -20 a + 80	
		a +10°C	a +20°C
Endurecido tras:	horas	aprox. 24	aprox. 12
Totalmente cargable tras:	días	aprox. 7	aprox. 1
Resistencia a compresión tras:	N/mm ²		
- 1 hora:		-	aprox. 19
- 2 horas:		-	aprox. 64
- 5 horas:		-	aprox. 85
- 20 horas:		-	aprox. 89
- 1 día:		aprox. 54	aprox. 100
- 7 días:		aprox. 97	aprox. 113
Resistencia a flexotracción tras:	N/mm ²		
- 1 hora:		-	-
- 2 horas:		> 24	> 24
- 5 horas:		> 24	> 24
- 20 horas:		> 24	> 24
- 1 día:		> 24	> 24
- 7 días:		> 24	> 24

Los tiempos de endurecimiento están medidos a 22°C de temperatura y 65% de H.R. Temperaturas superiores y/o H.R. inferiores pueden acotar 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.L. 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.

Ediciónv31/03/2009

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Basters, 15

08184 PALAU-SOLITÀ i PLEGAMANS (Barcelona)

Tel.: 93 862 00 00 - Fax 93 862 00 20

Internet: <http://www.basf-cc.es>