

EMACO R505 Rapid

FT 2.3.11

POLYFIX N

Mortero rápido para montajes y fijaciones.

Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Para reparaciones y anclajes rápidos.
- Colocación de bisagras, pasamanos, barandillas, radiadores, etc.
- Colocación de anclajes metálicos para piezas de cerámica de gran formato y piedra natural.
- Confección de medias cañas en interiores de depósitos previo a la impermeabilización.

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



Propiedades

- **Endurecimiento rápido: tras aprox. 5 minutos.**
- **Resistente a los ciclos hielo-deshielo y a la intemperie.**
- **Excelente adherencia sin puente de unión.**
- **Excelentes resistencias mecánicas.**
- **Exento de cloruros. Puede aplicarse en contacto con hormigón armado.**
- **Fácilmente aplicable.**

Base del material

Mezcla de cementos especiales y áridos seleccionados con aditivos.

	
0099/CPD/B15/0013	
EMACO R505 RAPID	
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 cementoso para anclajes.	
Resistencia al desplazamiento por estiramiento bajo carga de 75 KN	≤ 0,6 mm
Contenido en cloruros	≤ 0,05%
Reacción al fuego	Clase A1
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

Modo de utilización

(a) Soporte: Deberá estar firme (resistencia a tracción mínima 1 N/mm^2), limpio, exento de aceites, grasas, polvo, restos desencofrantes, pinturas antiguas, etc. Deberá humedecerse el soporte previamente al uso de EMACO R505 Rapid para evitar la desecación súbita del mortero por absorción del soporte.

(b) Mezcla: Añadir poco a poco EMACO R505 Rapid sobre el agua de amasado previamente dispuesta en un recipiente limpio. Mezclar con un taladro a bajas revoluciones provisto de agitador tipo M17 prolongándose el mezclado hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. No deberá añadirse más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia.

(c) Aplicación: EMACO R505 Rapid amasado se aplica en el hueco previsto y se compacta y alisa con una llana o con la misma paleta.

En anclajes, mantener el elemento sujeto evitando que se desplace mientras el material endurece.

Limpieza de herramientas y útiles de trabajo

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

Consumo

Aproximadamente 2,1 Kg de mortero amasado por litro de volumen rellenado. Este consumo es teórico y dependen de la rugosidad de las condiciones particulares de cada obra.

Para determinar los consumos exactos deben hacerse ensayos representativos en obra.

Presentación

Sacos de 5 y 25 Kg.

Almacenaje

Puede almacenarse 9 meses en lugar fresco y seco y en sus sacos 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.

Datos Técnicos

Características	Unidades	Valores
Consumo producto en polvo:	g/cm ³	aprox. 1,7
Consumo producto amasado:	g/cm ³	aprox. 2,1
Agua de amasado:	l/saco de 25kg (1l/saco 5 Kg)	aprox. 5
Tiempo de mezcla:	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	minutos	aprox. de 4 a 8
Temperatura de aplicación (soporte y material):	°C	de +5 a +30
Resistencia a compresión tras:		
1 hora:	N/mm ²	aprox. 10
1 día:		aprox. 20
7 días:		aprox. 40
28 días:		aprox. 50
Resistencia a flexotracción tras:		
1 hora:	N/mm ²	aprox. 2
1 día:		aprox. 5,5
7 días:		aprox. 7,5
28 días:		aprox. 9

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.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.

Edición 04/02/2010

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.constructionssystemsbasf-cc.es>