

MASTERSEAL 200

FT 2.1.02

REPAHAFT

Puente de unión para materiales cementosos sobre hormigón.

Campo de aplicación

- Unión monolítica entre hormigón viejo y hormigón nuevo, morteros de cemento, recrecidos en pavimentos, etc.
- Puente de unión en reparación de desconchados y deterioros en pavimentos.
- Puente de unión en reparación de estructuras de hormigón.

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



Base del material

Mortero seco, preparado a base de cementos especiales, resinas y áridos seleccionados. No contiene fibras de amianto, ni cloruros ni otros productos agresivos para el hormigón y las armaduras.

Propiedades

- **Excelente adherencia.**
- **Consistencia fluida, fácilmente aplicable.**
- **Listo para aplicar. Sólo precisa amasado con agua.**
- **Una vez endurecido es resistente al agua y a los ciclos hielo-deshielo.**
- **Permeable al vapor de agua.**

Modo de utilización

(a) Soporte: Las superficies del soporte sobre las que se va a aplicar MASTERSEAL 200, deben estar limpias, firmes

(resistencia a tracción mínima 1 N/mm^2) rugosas y absorbentes.

No se debe aplicar MASTERSEAL 200, en superficies que hayan sido tratadas con impermeabilizantes, repelentes de agua o curadores. Debe eliminarse cualquier resto de aceites, grasas, pinturas, etc. Las superficies deben limpiarse mediante fresado, chorro de arena o sistema similar.

Si las superficies son muy lisas y muy poco porosas, deben tratarse para darles una rugosidad mínima de 5 mm.

La temperatura del soporte debe ser superior a $+5^\circ\text{C}$.

El soporte debe humedecerse con agua, hasta saturación, unas 24 horas, o como mínimo, 2 horas antes de aplicar MASTERSEAL 200. En el momento de la aplicación, la superficie debe de estar húmeda, pero sin charcos, ni película de agua superficial.

(b) Mezcla: Se añade poco a poco el material en polvo al agua de amasado y se mezcla durante 3 minutos como mínimo hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Emplear medios mecánicos para la mezcla como por ejemplo una máquina taladradora y agitador de disco M-34. Una vez amasado dejarlo reposar (madurar) durante 3 minutos, tras los cuales mezclar de nuevo brevemente.

(c) Aplicación: Aplicar con la brocha especial MASTERSEAL, o con un cepillo o brocha de pelo duro. Cubrir toda la superficie de forma homogénea.

Para el correcto funcionamiento del material, éste debe de estar fresco cuando se aplique mortero u hormigón, por lo que **NO DEBE DEJARSE SECAR**.

Limpieza de herramientas

MASTERSEAL 200, puede limpiarse con agua mientras se encuentra en estado fresco. Una vez endurecido sólo puede eliminarse mecánicamente.

Consumo

Entre 1,8 y 2,4 kg de mortero en polvo por metro cuadrado, dependiendo de la rugosidad del soporte.

El consumo debe ser ajustado para cada obra en concreto mediante ensayos representativos ya que depende del estado del soporte.

Presentación

MASTERSEAL 200 se presenta en sacos de 25 kg.

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.

Almacenaje

Puede almacenarse 12 meses en sus sacos originales cerrados al abrigo de la humedad en lugar fresco y seco.

Debe tenerse en cuenta

- El mortero de reparación debe colocarse sobre MASTERSEAL 200 antes de que éste haya empezado a endurecer (comprobar con yema de los dedos que aún mancha).
- No conviene realizar grandes superficies de una vez, para evitar el secado del MASTERSEAL 200.
- No añadir más agua ni reamasar el producto que haya perdido su consistencia.
- No aplicar a temperaturas inferiores a +5°C ni superiores a +30°C.
- No es aconsejable utilizar MASTERSEAL 200, en caso de viento o temperaturas altas. En estos casos debe trabajarse en superficies pequeñas y muy bien humedecidas, para reducir su temperatura.

Datos Técnicos

Características	Métodos de ensayo	Unidades	Valores
Densidad amasado:	EN 2811-1	g/cm ³	aprox. 2,0
Tiempo de amasado:	-	minutos	mínimo 3
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 3
Agua de amasado:	-	litros por saco	aprox. 7
Espesores aplicables:	-	mm	entre 1,5 y 2
Temperatura de aplicación:	-	°C	de +5 a +30
Tiempo abierto:	-	minutos	aprox. 30
Tiempo de trabajabilidad:	-	horas	aprox. 1
Adherencia a hormigón:	EN 24624	N/mm ²	> 2,0 (rompe el hormigón)
Resistencia a la temperatura:	-	°C	de -20 a +80

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 reingresar el valor de la mercancía suministrada.

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

Edición 10/04/2007

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>