MasterCrete 205

Mortero para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales en capa fina.



Campo de aplicación

- Aplicable en interiores y exteriores.
- Reparación y nivelación de superficies dañadas de hormigón, en estructuras, pilares, fachadas, etc.
- Reparación superficial y cosmética de piezas prefabricadas de todo tipo.
- Revoques finos sobre hormigón, muro de fábrica, mortero, etc.
- Nivelación de soportes verticales antes de colocar cerámica.

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

Propiedades

- Excelente adherencia sin puente de unión.
- Resistente al agua y a la intemperie.
- Endurecimiento sin fisuración.
- Aplicable en espesores de hasta 5 mm.
- Tixotrópico.
- Proporciona una excelente protección frente a la carbonatación gracias a su superficie lisa y exenta de fisuras.
- Consistencia muy fácil de trabajar.
- Listo para su empleo. Sólo precisa mezclarlo con agua.

Base del material

Mortero a base de cemento, resinas especiales y áridos finos.

Modo de utilización

(a) Soporte: Debe ser firme (resistente a tracción mínima de 1,5 N/mm2) y estar limpio de polvo, grasas, aceites, restos de pinturas antiguas, etc. Deben eliminarse los restos de curadores, desencofrantes, así como la lechada de cemento superficial.

En caso de presencia de fisuras o huecos rellenarlos con mortero de reparación de la gama MasterCrete según el caso empleando puente de unión tipo MasterCrete PRI 5000.

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

Debe humedecerse el soporte antes de la aplicación.

(b) Mezcla: Añadir poco a poco el contenido del saco de MasterCrete 205 a un envase limpio que contenga el agua de amasado requerida y mezclar con taladro provisto de agitador tipo M34, a bajas revoluciones (400 r.p.m) hasta obtener una masa homogénea y sin grumos.

Dar un tiempo de maduración de 3 minutos tras los cuales remezclar brevemente.

No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.

(c) Aplicación: Una vez amasado MasterCrete 205 puede aplicarse mediante llana o paleta. MasterCrete 205 puede alisarse transcurridos 30-90 minutos.

El tiempo de aplicación es de 30 minutos aproximadamente.

(d) Curado: El curado es indispensable cuando se aplica el material en condiciones de fuerte sol, viento, sequedad, etc.

Se puede realizar el curado con plásticos, regado, arpilleras húmedas o productos de curado de la gama Master Builders Solutions España, S.L.U., etc.

MasterCrete 205

Mortero para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales en capa fina.

(e) Aplicación como adhesivo para placas aislantes: MasterCrete 205 presenta muy buena adherencia con este tipo de materiales, por lo que se usa también para la colocación de:

- Placas de lana de roca y fibra de vidrio.
- Placas de poliuretano expandido o extrusionado*.
- Placas de cartón-yeso.
- Placas de espuma de poliuretano*.

(*) Estas placas deben tratarse primero con cepillo de púas.

MasterCrete 205 puede aplicarse por puntos o en toda la superficie. El método a seguir depende de las características de la placa, estado del soporte, e indicación del fabricante de la placa.

Limpieza de herramientas

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

Consumo

Aproximadamente 1,7 Kg de mortero amasado por m^2 y mm de espesor (aprox. 1,3 Kg de mortero seco por m^2 y mm de espesor).

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

En sacos de 25 Kg. Color gris.

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 lugar fresco y seco y en sus envases originales cerrados.

Debe tenerse en cuenta

- No aplicar a temperaturas inferiores a +8°C ni superiores a +30°C.
- No añadir cemento, arena u otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del producto.
- No añadir más agua sobre el mortero que haya perdido su consistencia ni reamasar.
- No aplicar en superficies transitadas.
- No mezclar más mortero del que pueda aplicarse durante su tiempo de trabajabilidad.
- Se debe humedecer la superficie antes de la aplicación de MasterCrete 205.
- No aplicar MasterCrete 205 sobre soportes minerales secos.
- No aplicar en espesores de más de 5 mm.
- Proteger de la lluvia en las primeras edades.

MasterCrete 205

Mortero para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales en capa fina.

Datos Técnicos			
Características	**Ensayos**	**Unidades**	**Valores**
Densidad aparente:	-	g/cm^3	aprox. 1,4
Consumo de producto amasado:	EN 12190	g/cm^3	aprox. 1,9
Agua de amasado:	-	l/saco 25Kg	aprox. 5,5
Tiempo de maduración:	-	minutos	aprox. 3
Tiempo de trabajabilidad:	-	minutos	aprox. 30
Espesores aplicables:	-	mm	de 1 a 5
Temperatura de aplicación (soporte y material)	-	°C	de +8 a +30
Pintable con materiales a base de cemento tras:	-	horas	aprox. 4
Pintable con dispersiones tras:	-	horas	aprox. 24
Recubrible con cerámica tras:	-	horas	aprox. 6
Resistencia a compresión: Tras 1 día: Tras 7 días: Tras 28 días:	UNE- EN 12190	N/mm^2	 ≥ 3 ≥ 10 ≥ 15
Resistencias a flexotracción: Tras 1 día: Tras 7 días: Tras 28 días:	UNE-EN 12190	N/mm^2	 ≥ 1,5 ≥ 4 ≥ 4
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.			

MasterCrete 205

Mortero para reparaciones cosméticas y nivelaciones superficiales en capa fina.

CE
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 24 00479-0099/CPR/B15/0136
EN 1504-3:2005 Mortero tipo PCC (a base de cemento hidráulico, modificado con polímero) para la reparación no estructural del hormigón

Resistencia a compresión	Clase R2
Contenido en cloruros	≤ 0,05 %
Adherencia	≥ 0,8 MPa
Retracción / expansión controlada	≥ 0,8 MPa
Resistencia a la carbonatación	Pasa
Reacción al fuego	Clase F
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.4

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.
Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.
La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
Tel. 93 619 46 00
mbs-cc@masterbuilders.com
www.master-builders-solutions.com/es-es