



MasterCast 700

Aditivo modulador de reología para el prefabricado de consistencia seca aplicado por vibro-compresión y prensado simple.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterCast 700 es un aditivo especialmente desarrollado para la producción de piezas de hormigón de consistencia seca por vibro-compresión, que optimiza la reología del hormigón para una cómoda aplicación y una mejora en la calidad final de las piezas.

MasterCast 700 aumenta la densidad, compacidad y resistencias de las piezas, al mejorar el rendimiento de hidratación del cemento, al mismo tiempo que mejora su acabado final y evita la deformación de piezas durante la producción de las mismas. El empleo de MasterCast 700 reduce también la sensibilidad ante ligeras variaciones en el contenido de agua, reduciendo el índice de piezas rechazadas.

Al optimizar la reología del hormigón gracias al empleo de MasterCast 700, se reduce la fricción y el desgaste de la maquinaria y se incrementa la capacidad productiva al permitir reducir el tiempo de compactación.

MasterCast 700 también aumenta el desarrollo inicial de resistencias para permitir menores tiempos de curado de las piezas.

MasterCast 700 está especialmente recomendado para las aplicaciones con hormigón de consistencia seca aplicado por vibro-compresión o prensado simple (bloques, bordillos, adoquines, terrazos), y puede incluso emplearse con cemento blanco sin transmitir coloración a la masa.

MasterCast 700 facilita la óptima dispersión del pigmento en el hormigón, dando lugar a colores más uniformes y expresivos.

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

PRESENTACIÓN

MasterCast 700 se suministra a granel en cisterna, en contenedores de 1000 kg y en garrafas de 25 kg.

PROPIEDADES

26.1.2021



- Ajusta la reología del hormigón seco para permitir un cómodo rendimiento de la maquinaria.
- Incrementa la capacidad productiva al reducir el tiempo de compactación necesario para alcanzar la densidad deseada.
- Incrementa la tolerancia ante ligeras variaciones en el contenido de agua.
- Mejora las resistencias iniciales y finales.
- Permite reducir el tiempo de curado.
- Incrementa la compacidad y reduce la permeabilidad de las piezas.
- Mejora la durabilidad.
- Incrementa el grado de hidratación del cemento.

DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual de MasterCast 700 es del 0,15 a 1,5 % sobre peso de cemento.

Dosificaciones superiores son posibles realizando ensayos previos.

MODO DE UTILIZACIÓN

MasterCast 700 se presenta listo para ser utilizado.

El rendimiento óptimo se obtiene adicionando MasterCast 700 con la última parte del agua de amasado.

Nunca debe adicionarse sobre la masa seca de áridos y cemento.

Consultar con el Departamento Técnico la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de MasterCast 700 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

MasterCast 700

Aditivo modulador de reología para el prefabricado de consistencia seca aplicado por vibro-compresión y prensado simple.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C.

MasterCast 700 puede conservarse hasta 1 año si se conserva adecuadamente.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos por ejemplo usar gafas y guantes. No comer, beber ni fumar durante la aplicación. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de Seguridad del producto.

HAY QUE TENER EN CUENTA

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.

No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.

Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Modulador de reología para hormigón de consistencia seca vibro-comprimido.
Función secundaria:	Plastificante / Reductor de agua
Aspecto físico:	Líquido turbio rosado.
Densidad, 20° C:	1,185 ± 0,03 gr/cm ³
pH, 20° C:	8 ± 1
Contenido en cloruros:	< 0,1%

Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las "Especificaciones de Venta" a nuestro Departamento Técnico.



MasterCast 700

Aditivo modulador de reología para el prefabricado de consistencia seca aplicado por vibro-compresión y prensado simple.

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@mbcc-group.com

www.master-builders-solutions.com/es-es