

MasterCast 731

Aditivo modulador de la reología para el prefabricado de consistencia seca.

CAMPO DE APLICACIÓN

MasterCast 731 es un aditivo modulador de la reología con efecto plastificante / reductor de agua especialmente diseñado para la confección de piezas prefabricadas de consistencia seca:

Hormigón prefabricado ligero (adoquines, bordillos, bovedilla de hormigón, etc.).

Hormigón prefabricado de consistencia semiseca donde se precisen buenos acabados.

MasterCast 731 es un componente clave del concepto de BASF de FIT 4 VALUE. FIT 4 VALUE engloba los 4 elementos esenciales para fabricantes de MCP:

FIT para económica

FIT para rendimiento

FIT para estética

FIT para durabilidad

FIT quiere decir, cumplir con todos los requerimientos de economía, rendimiento, estética y durabilidad.

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

PROPIEDADES

- Elevada capacidad compactante.
- Mejora la docilidad y trabajabilidad del hormigón.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales al optimizar la hidratación del cemento.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Mejora el acabado superficial del hormigón.

MODO DE UTILIZACIÓN

MasterCast 731 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado.

No se debe añadir el aditivo sobre masas secas pues se reduce su poder de actuación.



DOSIFICACIÓN

Las dosificaciones habituales de MasterCast 731 son del 0,08 – 0,8% sobre peso de cemento.

Dosificaciones superiores son posibles siempre que se verifique con ensayos previos la incidencia del aditivo sobre el tiempo de fraguado y geometría de la pieza.

Se recomienda siempre la realización de ensayos previos para ajustar la dosificación óptima.

PRESENTACIÓN

MasterCast 731 se presenta a granel en cisternas, en contenedores de 1000 kg y en garrafas de 25 kg.

LIMPIEZA DE EQUIPOS

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de MasterCast 731 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar en lugar fresco y seco. Evitar la exposición del aditivo a temperaturas inferiores a + 5° C.

En estas condiciones, MasterCast 731 puede almacenarse hasta 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados.

MasterCast 731

Aditivo modulador de la reología para el prefabricado de consistencia seca.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

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

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 a nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Modulador de la reología para prefabricado de consistencia seca.
Aspecto físico:	Líquido marrón oscuro.
pH, 20° C:	6,5 ± 1
Densidad, 20° C:	1,093 ± 0,02 g/cm ³
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 10 cps.
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 731

Aditivo modulador de la reología para el prefabricado de consistencia seca.

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: 11/04/2019

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

CONTACTO

BASF Construction Chemicals España, S.L.

Carretera del Mig, 219

08907 L'Hospitalet de Llobregat

Barcelona

Tel: 93 261 61 00

Fax: 93 261 62 19

Basf-cc@basf-cc.es

www.master-builders-solutions.basf.es