

MasterCast 708

Aditivo hidrofugante y reductor de eflorescencias para productos de hormigón prefabricado con consistencia seca o semi-seca (MCP), mortero y hormigón preparado.

Campo de aplicación

MasterCast 708 es una emulsión de dispersión muy fina y baja viscosidad. Este aditivo ha sido especialmente desarrollado para su aplicación en la fabricación de elementos de hormigón y mortero. MasterCast 708 produce una matriz de hormigón más densa y reduce el riesgo de eflorescencias calcáreas.

MasterCast 708 es un componente clave del concepto de Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.

MasterCast 708 es una dispersión modificada de silano en base acuosa. Debido a los principios activos hidrófobos, los hormigones y morteros tratados con él presentan una escasa tendencia a la contaminación y una reducción del efecto de succión capilar, sin influir en la permeabilidad al vapor de agua.

Si se añade MasterCast 708 al hormigón y mortero se obtiene una reducción duradera de la absorción de agua. Así la pieza de hormigón y mortero se hace resistente a la intemperie y se reduce la tendencia a la formación de eflorescencias.

MasterPel 708 también mejora el brillo de los elementos coloreados. En conjunto, el uso de MasterPel 708 produce una mejora general de la estética de los prefabricados.

Recomendado para la fabricación de:

- Bloques.
- Adoquines.
- Terrazos.
- Bordillos.
- Elementos prefabricados de hormigón líquido.

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

Propiedades

- Reduce e incluso inhibe la aparición de eflorescencias.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Retarda el crecimiento de algas y musgo en la superficie de hormigón.
- No altera (incluso homogeneiza) el acabado superficial.
- Mejora la estabilidad y uniformidad del color en el caso de emplear pigmentos.
- No altera el color del hormigón blanco.
- Reduce la absorción de agua de la pieza (mejora impermeabilidad).
- Mejora la durabilidad de la pieza.
- Reduce la acumulación de suciedad en la superficie de hormigón.
- No perturba el tiempo de fraguado ni la evolución de resistencias mecánicas.
- Fácilmente dispersable.
- No contiene disolventes.

Modo de utilización

Remover o agitar MasterCast 708 antes de usarlo.

Debe ser añadido al hormigón premezclado. Se debe asegurar en cada caso un tiempo de mezclado suficiente

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

Dosificación

La dosificación habitual de MasterCast 708 es del 0,5 a 1,5 % sobre peso de cemento.

Dosificaciones superiores son posibles realizando ensayos previos.

Presentación

MasterCast 708 se presenta en garrafas de 25 Kg, bidones 200 kg, contenedores de 1000 Kg y a granel en cisternas.

MasterCast 708

Aditivo hidrofugante y reductor de eflorescencias para productos de hormigón prefabricado con consistencia seca o semi-seca (MCP), mortero y hormigón preparado.

Limpeza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de MasterCast 708 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

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.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Conservar bien cerrado y protegido contra las heladas.

MasterCast 708 puede conservarse hasta 12 meses si se conserva adecuadamente. Con un tiempo de conservación mayor, y en especial a temperaturas superiores a 30° C, puede producirse una disgregación.

Por efecto de las heladas, el producto resulta inutilizable; en este caso el producto se puede restituir por agitación a temperatura superior a 5° C.

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:	Hidrofugante para hormigón y mortero.
Función secundaria:	Reductor de eflorescencias.
Aspecto físico:	Líquido blanco.
Densidad, 20° C:	0,986 ± 0,02 g/cm ³
pH, 20° C:	8,2 – 10,2
Viscosidad 20° C Sp00/100rpm:	5 – 35 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 708

Aditivo hidrofugante y reductor de eflorescencias para productos de hormigón prefabricado con consistencia seca o semi-seca (MCP), mortero y hormigón preparado.

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 reintegrar 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

