

MasterCO₂re 3971

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en la tecnología ICS – Intelligent Cluster System para hormigones con baja huella de carbono.

Campo de aplicación

MasterCO₂re 3971 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en la innovadora tecnología ICS – Intelligent Cluster System, desarrollada por Master Builders Solutions, y que representa el último avance en los sistemas de control de adsorción de los aditivos superplastificantes.

Gracias a la tecnología ICS – Intelligent Cluster System, los aditivos MasterCO₂re ofrecen de forma simultánea una alta capacidad de reducción de agua con un prolongado mantenimiento de consistencia y un alto desarrollo de resistencias iniciales. Además, MasterCO₂re permite fabricar hormigones de baja viscosidad incluso ante la necesidad de reducir el contenido de agua, ofreciendo unas excelentes condiciones de bombeo y de puesta en obra. MasterCO₂re también aporta mayor robustez a las mezclas de hormigón, reduciendo la sensibilidad a las variaciones típicas de los cementos y las arenas y, en consecuencia, restando complejidad a la producción diaria de hormigón.

MasterCO₂re es compatible con todos los tipos de cemento y adiciones y representa la solución perfecta para encajar de forma satisfactoria los cementos con menor huella de carbono en la producción de hormigón, solucionando los problemas habituales que se generan cuando se sustituyen los cementos actuales por cementos con menor contenido de clínker.

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

Propiedades

- Gran poder plastificante y reductor de agua.
- Acabados de elevada calidad.
- Reducción significativa de poros.
- Aumenta las resistencias iniciales y finales.
- Elevado mantenimiento de la consistencia.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad de este.
- No produce retrasos de fraguado.
- Bajo contenido en álcalis.
- Permite incrementar el rendimiento de producción.

Modo de utilización

MasterCO₂re 3971 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado.

Dosificación

La dosificación habitual se encuentra entre el 0,5% y el 2,0% sobre peso de cemento según incremento de trabajabilidad y reducción de agua deseada.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

Presentación

MasterCO₂re 3971 se presenta a granel, en contenedores de 1050 kg y en garrafas de 25 kg.

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 y 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.

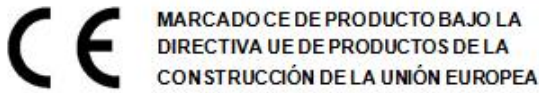
Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

MasterCO₂re 397 I

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad basado en la tecnología ICS – Intelligent Cluster System para hormigones con baja huella de carbono.

Propiedades	
Función principal:	Superplastificante / Reductor de agua de alta.
Efecto secundario:	Elevado mantenimiento de consistencia
Aspecto físico:	Líquido turbio amarillento a anaranjado.
pH, 20° C:	6,5 ± 1
Densidad, 20° C:	1,070 ± 0,02 gr/cm ³
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/30rpm:	< 130 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.	



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 1 a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

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

