

MasterMatrix SCC 220

Aditivo para aplicaciones de hormigón bajo agua.

Campo de aplicación

MasterMatrix SCC 220 es un aditivo presentado en polvo para aplicaciones de hormigón bajo agua. El hormigón tratado con MasterMatrix SCC 220, cuando entra en contacto con el agua, mantiene su trabajabilidad, cohesión y homogeneidad, evitando el lavado de la pasta de cemento por parte del agua, tanto si trata de agua estancada como en movimiento.

MasterMatrix SCC 220 puede emplearse para todo tipo de hormigones, morteros, grouts y lechadas que sean aplicados bajo agua. Además de aplicaciones bajo agua, se puede emplear para hormigón de pilote y pantallas con carencia de finos o terrenos muy absorbentes.

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

Propiedades

- Cohesiona el hormigón, evitando su lavado por acción del agua.
- Previene la segregación incluso a conos elevados y con deficiencia de finos.
- Mejora el bombeo.
- Mejora la durabilidad del hormigón aplicado.

Modo de utilización

MasterMatrix SCC 220 se adiciona al hormigón preamasado, como último componente, mezclando hasta conseguir la total dispersión del aditivo en la masa.

Consultar siempre la compatibilidad entre aditivos antes de la aplicación.

Dosificación

MasterMatrix SCC 220 se emplea habitualmente entre 0,2 – 2,0 kg por cada 100 kg de cemento. Estas dosificaciones son orientativas y pueden variar en función de la altura de vertido, corriente de agua, presencia de olas y otras condiciones puntuales de la obra y del propio hormigón.

Se recomienda en cada caso realizar los ensayos previos oportunos para determinar la dosificación óptima.

Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de MasterMatrix SCC 220 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.



Presentación

MasterMatrix SCC 220 se presenta en sacos de 15 kg.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco, a temperatura entre 7° – 25° C, en sus envases originales herméticamente cerrados. En estas condiciones, el producto puede almacenarse hasta 18 meses.

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.
- Consultar compatibilidad entre aditivos.



MasterMatrix SCC 220

Aditivo para aplicaciones de hormigón bajo agua.

Propiedades	
Función principal:	Aditivo para hormigonados bajo agua.
Función secundaria:	Cohesionante.
Efecto secundario:	Exceso de cohesión y posible oclusión de aire.
Aspecto físico:	Polvo blanco.
Densidad aparente (20° C):	730 - 930 kg/m ³
pH (solución al 10% a 20° C):	10,0 ± 1,0
Contenido en cloruros:	< 0,1%
Contenido en alcalinos:	< 2,5%
Comportamiento frente a la corrosión:	El aditivo no tiene ningún efecto promotor de la corrosión en el acero de refuerzo.
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 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

