

MasterSuna SBS 2150

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón fabricado con arenas contaminadas por arcillas.

Campo de aplicación

MasterSuna SBS 2150 es un aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad específicamente diseñado para la producción de hormigones con arenas que presentan contaminación por arcillas.

Gracias a su novedosa e innovadora estructura polimérica, MasterSuna SBS 2150 presenta una menor sensibilidad ante las interferencias típicas observadas cuando las arenas para hormigón contienen arcillas en su fracción fina. Las interferencias habituales consisten en el incremento de la demanda de agua y la pérdida prematura de la consistencia del hormigón, que aumenta el riesgo de la inadecuada adición de agua en obra.

Las arcillas presentes en las arenas empleadas en hormigón actúan como secuestradoras de agua e interfieren en el correcto funcionamiento del aditivo, requiriendo la aplicación de medidas correctoras en la fase de fabricación de hormigón para subsanar los efectos negativos producidos por las arcillas. Además, aumentan la tendencia a la fisuración y reducen la durabilidad del hormigón.

Con MasterSuna SBS 2150 es posible suprimir las típicas acciones correctoras aplicadas como consecuencia de las arcillas presentes en las arenas. Su diseño polimérico permite minimizar o incluso eliminar el incremento de la cantidad de cemento y agua o el uso de arenas correctoras, aportando mejoras en el coste del hormigón y reduciendo su huella de CO₂, que contribuye positivamente en el desarrollo sostenible de la construcción.

Además de las ventajas que aporta MasterSuna SBS 2150 en la producción de hormigón, este aditivo permite mejorar la sostenibilidad y la rentabilidad de la producción de arenas. Gracias a su mejorada tolerancia ante arcillas, es posible optimizar los índices de lavado de las arenas, que permite reducir la generación de residuos sólidos y el consumo de agua, aportando al mismo tiempo mejoras en los costes de producción y de los índices de productividad.

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



Propiedades

- Gran poder reductor de agua y plastificante.
- Mejora de la reología del hormigón y reducción de su viscosidad plástica.
- Mejora el aspecto, la trabajabilidad y el acabado del hormigón y reduce su pegajosidad incluso con altos contenidos de finos.
- Buen mantenimiento de consistencia, sin retraso de fraguado.
- Incrementa la productividad del bombeo al mismo tiempo que reduce la presión, acortando los tiempos de ejecución del hormigón.
- Confección de hormigones de alta docilidad.
- Mejora la impermeabilidad y durabilidad del hormigón al disminuir la porosidad del mismo.
- Reduce la retracción del hormigón.
- Aumenta las resistencias del hormigón.

MasterSuna SBS 2150

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón fabricado con arenas contaminadas por arcillas.

Dosificación

MasterSuna SBS 2150 se dosifica habitualmente al 0,5 – 1,5% sobre peso de cemento, en función del tipo de materiales y el tipo de hormigón a fabricar.

Dosificaciones diferentes a las recomendadas son posibles con ensayos previos que justifiquen su buen rendimiento.

Se recomienda en cada caso realizar ensayos previos representativos de la aplicación en particular para determinar la dosificación óptima de aditivo.

Modo de utilización

MasterSuna SBS 2150 se añade al hormigón durante su amasado, con la última parte del agua de amasado. Debe mezclarse un tiempo suficiente para garantizar la completa homogeneización del aditivo en toda la masa.

MasterSuna SBS 2150 puede ser también añadido directamente al camión hormigonera en obra, para restablecer hormigones que haya perdido consistencia. En este caso, se debe asegurar la plena compatibilidad entre aditivos antes de la aplicación.

No añadir nunca el aditivo antes del agua de amasado, sobre el cemento y los áridos secos.

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

Presentación

MasterSuna SBS 2150 se presenta en contenedores de 1000 kg, bidones de 220 kg, en garrafas de 25 kg y a granel en cisternas.

Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas impregnadas de MasterSuna SBS 2150 puede realizarse con agua preferentemente caliente.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

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

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.

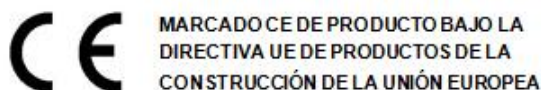
Hay que tener en cuenta

- 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.
- El empleo de este aditivo no exime del cumplimiento de los requisitos de calidad de las arenas definidos por la normativa o legislación aplicable.

MasterSuna SBS 2 I 50

Aditivo superplastificante / reductor de agua de alta actividad para hormigón fabricado con arenas contaminadas por arcillas.

Propiedades	
Función principal:	Superplastificante / Reductor de agua de alta actividad.
Efecto secundario por sobredosificación:	Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
Aspecto físico:	Líquido turbio marrón claro
Densidad, 20° C:	1,045 + 0,02 g/cm ³
pH, 20° C:	5,5 ± 1
Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 56 cps.
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 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

