

MasterRheobuild 561A

Superplastificante, reductor de agua de alta actividad, para confeccionar hormigones rheoplásticos con baja pérdida de trabajabilidad, exento de cloruros.

Descripción

MasterRheobuild 561A es un aditivo líquido de base química polimérica (policarboxilatos) indicado para confeccionar hormigones rheoplásticos con baja pérdida de trabajabilidad. El hormigón rheoplástico es un hormigón fluido con un cono de al menos 200 mm, pero al mismo tiempo sin segregación y con la misma relación agua/cemento que un hormigón seco de 20 a 30 mm de cono, sin aditar.

Campos de aplicación

- Vaciados de grandes volúmenes.
- Hormigón preparado.
- Transporte de hormigones a largas distancias.
- Bombeo de hormigones.
- Hormigón en climas cálidos.
- Centrales de hormigón preparado, en camiones amasadora con recorridos a más de 1 hora.
- Bombeo de hormigones a más de 200 m de distancia o a notables alturas.
- Pretensados donde las temperaturas superan los 40° C y la humedad relativa es baja.

Ventajas

En estado fresco:

- Trabajabilidad. Se alcanzan conos de 200mm a partir de hormigones de consistencia seca.
- Mejora la tixotropía y cohesividad de la masa.
- Disminuye la segregación y la exudación.
- Disminuye el calor de hidratación.
- Modera el tiempo de fraguado y extiende el periodo de trabajabilidad.

En estado endurecido:

- Aumenta las resistencias mecánicas del hormigón a últimas edades.
- Mejora el rendimiento cementicio.
- Mejora la fiabilidad al disminuir el coeficiente de variación.
- Disminuye la permeabilidad.
- Mejora la durabilidad.



Rendimiento / dosificación

MasterRheobuild 561A se dosifica generalmente en dosis entre el 0,8 - 1,5% sobre peso de cemento.

Dosificaciones distintas son posibles, dependiendo de las condiciones particulares del trabajo por lo que deberá contactar la Master Builders Solutions España, S.L.U.

Modo de utilización

MasterRheobuild 561A se introduce en la amasadora con el agua de mezcla. El efecto plastificante y/o el poder reductor de agua del MasterRheobuild 561A es óptimo si se dosifica una vez el hormigón ha sido humedecido con el 50-70 % del agua de amasado.

No es recomendable añadir MasterRheobuild 561A a los áridos o cementos secos.

El MasterRheobuild 561A puede añadirse al hormigón a pie de obra.

Compatibilidad

El uso de MasterRheobuild 561A y el inductor de aire (MasterAir) añadidos al hormigón se recomienda en todos los casos donde los que sea necesario un hormigón resistente a los ciclos hielo-deshielo y ambientes hostiles.

MasterRheobuild 561A

Superplastificante, reductor de agua de alta actividad, para confeccionar hormigones rheoplásticos con baja pérdida de trabajabilidad, exento de cloruros.

Presentación y almacenamiento

MasterRheobuild 561A se suministra en envases de 25 kg, tanques de 1080 kg y granel. Almacenar este producto en lugar seco que no esté sujeto a temperaturas inferiores a 0° C, en sus envases originales hasta 12 meses.

En caso de congelación calentar a 30o C y agitar mecánicamente hasta su total reconstitución.

Precauciones de manipulación

Se recomienda observar las precauciones habituales cuando se trabaja con productos químicos, como el uso de gafas protectoras y guantes de goma. Para información más detallada consultar la hoja de seguridad.

Trabajabilidad

MasterRheobuild 561A asegura que el hormigón rheoplástico permanezca trabajable durante al menos 3 horas a 20° C de temperatura y durante 1 hora a 40o C.

La pérdida de trabajabilidad depende no sólo de la temperatura sino también del tipo de cemento, de la naturaleza de los áridos y del método de transporte. Se recomienda encarecidamente que se cure el hormigón adecuadamente, en especial en climas secos y cálidos.

Hay que tener en cuenta

Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto para ajustar la dosis óptima.

Propiedades	
Función principal:	Superplastificante / reductor de agua de alta actividad.
Función secundaria:	Retardador de fraguado
Efecto secundario:	Retrasa el fraguado a dosis elevadas.
Aspecto físico:	Líquido marrón
Densidad relativa (20°C):	1,090 ± 0,02 g/cm3
pH:	5 ± 1
Viscosidad Brookfield (20°C):	< 20 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 a nuestro Departamento Técnico

MasterRheobuild 56 I A

Superplastificante, reductor de agua de alta actividad, para confeccionar hormigones rheoplásticos con baja pérdida de trabajabilidad, exento de cloruros.

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

