

MasterGlenium GPC I 800

Aditivo innovador de alta reducción de agua para materiales activados con álcalis (AACM).

Campo de aplicación

MasterGlenium GPC I 800 es un superplastificante innovador desarrollado específicamente para su uso en la producción y suministro de hormigón basado en Materiales Cementicios de Activación Alcalina (AACM, también denominados en ocasiones como hormigón geopolímero o ligantes de activación alcalina.).

MasterGlenium GPC I 800 está basada en una nueva tecnología de polímeros desarrollada por Master Builders Solutions. Esta química de polímero patentada no solo proporciona resistencia frente a entornos altamente alcalinos al propio aditivo, sino que también garantiza la dispersión de las partículas del ligante en las duras condiciones alcalinas de la solución porosa de lo AACM, donde los superfluidificantes tradicionales fallan.

Con el MasterGlenium GPC I 800 ahora es posible obtener un AACM de alta calidad con relación agua/aglutinante muy baja, un mantenimiento de consistencia de la mezcla durante más tiempo y mejora significativamente la reología, lo que facilita su manejo y aplicación incluso en condiciones exigentes. Los polímeros exclusivos permiten conseguir cualquier tipo de consistencia.

Para definir correctamente el diseño de la mezcla y seleccionar los activadores alcalinos adecuados, te recomendamos contactar con nuestro Departamento Técnico.

Propiedades

- Producción de AACM con una relación agua/aglutinante muy baja sin pérdida de trabajabilidad y un aspecto positivo en la reología de la mezcla.
- Capacidad para formular distintas mezclas de AACM utilizando el activador requerido y MasterGlenium GPC I 800.
- Facilita el incremento de la resistencia tanto en edades tempranas como finales.
- Mejora la robustez de las mezclas de AACM, frente a las variaciones de temperatura, calidad de las materias primas y fluctuaciones en el contenido de agua.

Modo de utilización

MasterGlenium GPC I 800 debe añadirse como un componente separado. Se obtiene resultados óptimos cuando se dosifica en la mezcla de AACM después de añadir el 80% del agua de amasado y justo después de añadir el activador. Evitar añadir el aditivo en los áridos secos o al aglutinante. Si es necesario se recomienda realizar mezclas de prueba para asegurar la secuencia de dosificación más adecuada.

En mezclas AACM, consulte con nuestro Departamento de Asistencia técnica para la preselección del activador alcalino y el diseño de la mezcla.

Dosificación

La dosificación habitual del MasterGlenium GPC I 800 se encuentra entre el 0,5% y el 4,0% en peso respecto al aglutinante.

Las dosis indicadas anteriormente corresponden a usos típicos y no deben considerarse como límites absolutos, ya que pueden utilizarse otras dosificaciones en casos especiales, según las condiciones específicas del proyecto.

Es recomendable realizar mezclas de prueba para asegurar la dosificación óptima y evaluar su efecto sobre las propiedades del hormigón AACM en estado fresco y endurecido.

Compatibilidad

Dado que MasterGlenium GPC I 800 ha sido desarrollado específicamente para trabajar con AACM, y con el fin de aprovechar todo su potencial, se recomienda contactar con nuestro Departamento de Asistencia Técnica para obtener orientación sobre el diseño de mezclas y su idoneidad.

MasterGlenium GPC I 800 no debe premezclarse ni utilizarse junto con otros aditivos sin consultar previamente con nuestro Departamento de Asistencia Técnica.

MasterGlenium GPC I 800

Aditivo innovador de alta reducción de agua para materiales activados con álcalis (AACM).

Limpieza de herramientas

Los equipos y herramientas sucias de MasterGlenium GPC I 800 pueden limpiarse simplemente con agua.

Presentación

MasterGlenium GPC I 800 se presenta en contenedores de 1050 kg, y en garrafas de 25 kg.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos de temperaturas extremas. Evitar su congelación. Almacenado correctamente, MasterGlenium GPC I 800 puede conservarse hasta 12 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.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

MasterGlenium GPC I 800

Aditivo innovador de alta reducción de agua para materiales activados con álcalis (AACM).

Propiedades	
Función principal:	Reductor de agua de alta actividad / superplastificante.
Efecto secundario:	Riesgo de disgregación a dosis elevadas.
Physical aspect:	Líquido turbio marron claro.
pH, 20° C:	5 ± 1
Densidad, 20° C:	1,095 ± 0,02 g/cm ³
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 15 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	



MARCADO CE DE PRODUCTO BAJO LA
DIRECTIVA UE DE PRODUCTOS DE LA
CONSTRUCCIÓN DE LA UNIÓN EUROPEA

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

