

MasterGlenium SKY 617

Aditivo superplastificante, a base de éter policarboxílico, indicado para la producción de hormigón preparada, con elevado mantenimiento de consistencia y durabilidad.

Descripción

MasterGlenium SKY 617 es un aditivo superplastificante de nueva generación, indicado para la industria del hormigón con elevado mantenimiento de consistencia y durabilidad.

Mecanismo de actuación

MasterGlenium SKY 617 es un superplastificante con alto mantenimiento de consistencia con un mecanismo de acción, en donde las partículas de cemento se dispersan tanto por el efecto electrostático como el efecto estérico de las cadenas laterales hidrófilas presentes en la base de la cadena de polímero. Por lo tanto, se obtiene una capacidad de separación y la dispersión muy alta, en comparación con otros superplastificantes, y también una alta capacidad para reducir el contenido de agua.

MasterGlenium SKY 617 posee cadenas de polímeros adicionales que impiden la floculación de los granos de cemento, sin inhibir la hidratación durante un período de tiempo, debido a la alcalinidad creado por la lechada de cemento.

Este mecanismo permite:

- Mantener un mayor tiempo de trabajabilidad;
- Obtener resistencias iniciales altas comparando con los plastificantes tradicionales.
- Reducir el contenido de agua comparando con los plastificantes tradicionales.

El alto poder dispersante del MasterGlenium SKY 617, permite la fabricación de hormigón autocompactante, hormigón post-tensado, o incluso de hormigón prefabricado y su principal aplicación es la industria del hormigón premezclado.

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

Dosificación

La dosificación recomendada es aproximadamente de 1,0 – 1,7% sobre peso de cemento, en función del tipo de cemento, la relación A/C, la granulometría utilizada, etc.

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

Propiedades

- Permite la fabricación de hormigón con elevada consistencia (sin segregación) con baja relación a/c durante el tiempo necesario de transporte y puesta en obra.
- Mejora el acabado superficial.
- La alta compacidad alcanzada en el hormigón producido, mejora la impermeabilidad sobre los agentes agresivos externos (cloruros, sulfatos y dióxido de carbono), y una mayor resistencia a la acción agresiva de los ciclos hielo deshielo
- Comparativamente con un plastificante tradicional (de anteriores generaciones) permite aumentar la durabilidad del hormigón así como incrementar las resistencias tanto iniciales como finales, mejorar los problemas de retracción, adherencia sobre las armaduras así como la impermeabilidad del hormigón.
- Este mecanismo de acción permite reducir la cantidad de agua necesaria comparativamente con los superplastificantes tradicionales.

Modo de utilización

- MasterGlenium SKY 617 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.
- MasterGlenium SKY 617 es compatible con los plastificantes de la gama MasterPozzolith y MasterPolyheed de Master Builders Solutions España, S.L.U.
- 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

MasterGlenium SKY 617 se presenta a granel en cisterna, en garrafas de 25 kg y contenedores de 1040 kg



MasterGlenium SKY 617

Aditivo superplastificante, a base de éter policarboxílico, indicado para la producción de hormigón preparada, con elevado mantenimiento de consistencia y durabilidad.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco y en sus envases originales herméticamente cerrados, con temperaturas superiores a +5° C. MasterGlenium SKY 617 puede conservarse hasta 12 meses si se conserva adecuadamente.

En el caso de la congelación, calentar el producto a 30° C y agitar para reconstituir.

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.

Propiedades	
Función principal:	Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante / Retardador de fraguado.
Aspecto físico:	Líquido marrón.
Densidad, 20° C:	1,041 ± 0,02 g/cm ³
pH, 20° C:	5,3 ± 1
Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/100rpm:	< 30 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.

MasterGlenium SKY 617

Aditivo superplastificante, a base de éter policarboxílico, indicado para la producción de hormigón preparada, con elevado mantenimiento de consistencia y durabilidad.

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

