

MasterGlenium® 3177

Aditivo reductor de alto rango agua y modificador de la hidratación del cemento

Descripción

MasterGlenium® 3177 es un aditivo reductor de agua de alto rango completo listo para su uso basado en tecnología del policarboxilato.

MasterGlenium® 3177 es un aditivo que modifica la hidratación del cemento. Es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de manejabilidad para aplicaciones tales como el bombeo, superficies planas que requieran acabados más refinados además de aplicaciones que requieran el uso de concretos autocompactantes (SCC).

MasterGlenium® 3177 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494 para aditivos tipo D, F y tipo G.

Usos recomendados

MasterGlenium® 3177 se recomienda:

- En todo concreto donde se requiera alta plasticidad
- En concretos para estructuras marinas sujetas a ambientes agresivos o expuestos a cloruros o sulfatos.
- En concreto de baja permeabilidad y durable.
- Para concretos bombeables
- En concretos de superficies planas
- Concretos autocompactantes (SCC)

Características

- Concreto con alta fluidez por períodos prolongados
- Concretos con baja relación a/c y altos revenimientos
- Flexibilidad en la dosificación en la reducción de agua en rango normal, medio y alto
- Incremento en el desarrollo de resistencias del concreto en todas las etapas.
- Produce mezclas de concretos cohesivas y sin segregación
- Modifica la viscosidad del concreto fresco, facilitando su colocación
- Permite el mantenimiento de la trabajabilidad por mayores periodos de tiempo
- Facilita la bombeabilidad del concreto.

Beneficios

MasterGlenium® 3177 ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando los siguientes beneficios especiales:

- Mejora las propiedades reológicas del concreto recién colocado
- Concreto más impermeable y durable
- Mayor eficiencia al ser transportado largas distancias
- Concreto con una resistencia temprana y final alta

Indicaciones de uso

Dosificación: MasterGlenium® 3177 se recomienda en un rango de 1 a 25 ml por cada kg de cemento en la mayoría de las mezclas de concreto. BASF no recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante local BASF para determinar el rango de dosificación óptimo.

Sin cloruros, sin corrosión: MasterGlenium® 3177 no contiene cloruro de calcio añadido ni algún otro agente químico que contenga cloruros, por lo tanto no provoca la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

Compatibilidad: MasterGlenium® 3177 puede usarse con aditivos inclusores de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO CRG.

No utilice el MasterGlenium® 3177 con aditivos a base de naftaleno. Se puede experimentar comportamientos erráticos.

Notas del Producto: La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar o proporcionar control de calidad en la obra.

Empaque: MasterGlenium® 3177 se suministra en totes de 1040 l (275 gal) y a granel.

Almacenamiento: Evite almacenar el producto a la exposición directa de los rayos solares y altas temperaturas. Mantenga en su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco.

Vida útil: La vida útil del MasterGlenium® 3177 es de 18 meses como mínimo si se mantiene en su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco.

Seguridad: Consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto.

La división de Construction Chemicals de BASF es el proveedor líder en soluciones para mejorar las características de colocación, bombeo, acabado y apariencia del concreto de alto desempeño usado en los mercados de premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y de pavimentos. Por más de 100 años hemos ofrecido productos confiables y tecnologías innovadoras y ahora conectamos a través de la marca Master Builders Solutions el conocimiento y experiencia mundial de profesionales en muchos campos para proporcionar soluciones sustentables a la industria de la construcción.

Notificación de garantía limitada

BASF garantiza que este producto está exento de defectos de fabricación y cumple con todas las propiedades técnicas contenidas en la Hoja Técnica vigente, si el mismo se usa como se instruye dentro de su vida útil. Resultados satisfactorios dependen no solamente de la calidad del producto sino también de muchos factores fuera del control de BASF. BASF NO EXTIENDE NINGUNA OTRA GARANTÍA, O AVAL, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO GARANTIAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación del Comprador por cualquier reclamo relacionado a este producto, incluyendo pero sin limitarse a, reclamos relacionados con incumplimiento de garantía, negligencia, responsabilidad objetiva u otra causa, es el envío al comprador de un producto equivalente a la cantidad de producto que no cumple esta garantía o el reembolso de el precio original de compra del producto que no cumple esta garantía, a decisión exclusiva de BASF. Cualquier reclamo relacionado a este producto debe recibirse por escrito dentro de un (1) año de la fecha del envío y cualquier reclamo que no sea presentado dentro de ese período constituirá una renuncia por parte del Comprador a realizar algún reclamo y la aceptación expresa de la calidad del producto. BASF NO SERÁ RESPONSABLE POR NINGUN DAÑO ESPECIAL, INCIDENTAL, CONSECUENTE (INCLUYENDO LUCRO CESANTE) O PUNIBLE DE NINGÚN TIPO.

El Comprador debe determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto y asume todo riesgo y responsabilidad asociada con ello. Esta información y toda recomendación técnica adicional están basadas en el conocimiento y experiencia actuales de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar tal información y recomendación, incluida la medida en que tal información y recomendación pueda estar relacionada a derechos intelectuales existentes de terceros, derechos de patente, tampoco se establecerá ninguna relación legal por o surgirá de, proporcionar tal información y recomendación. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. El Comprador de este Producto(s) debe realizar una prueba de este producto(s) para determinar la idoneidad para la aplicación prevista del producto(s). El desempeño del producto descrito aquí debe verificarse por medio de prueba que debe realizarse por profesionales calificados.

*A partir del 1o de enero de 2014, todos los nombres de productos cambian como parte de la marca Master Builders Solutions.

© BASF Corporation 2014 - 01/14 © Marca registrada de BASF en muchos países