

MasterSet® AC 122

Aditivo acelerante

Pozzolith® 122 HE*

Descripción

MasterSet AC 122 es un aditivo líquido listo para su uso, formulado para hacer más uniforme y predecible la calidad del concreto a la vez de acelerar el tiempo de fraguado y el desarrollo de resistencia.

MasterSet AC 122 cumple con los requisitos de la norma ASTM C 494/C 494M para aditivos acelerantes tipo C y para aditivos acelerantes y reductores de agua tipo E.

Usos recomendados

Se recomienda para uso en:

- Construcción con concretos de resistencia rápida
- Concreto no reforzado
- Concreto ligero
- Concreto 4x4™
- Concreto permeable
- Concreto autoconsolidable (SCC)

Características

- Mayor resistencia inicial y final a compresión y flexión
- Reduce el contenido de agua requerido para una trabajabilidad determinada
- Acelera las características del tiempo de fraguado

Beneficios

- Mejor trabajabilidad
- Características de acabado superiores para superficies planas y cimbradas
- Reduce el tiempo de acabado de losas, disminuyendo el costo de mano de obra
- Reduce el tiempo de protección en clima frío.
- Descimbrado y reutilización de cimbras en menor tiempo.
- Uso más rápido de estructuras de concreto como en losas elevadas o inclinadas, pavimentos y pisos
- Fácil de dispersar en mezclas de concreto evitando muchos problemas asociados con el calcio en escamas

Desempeño

Resistencia: El concreto que contiene el aditivo MasterSet AC 122 desarrolla resistencias iniciales y finales mayores que el concreto sin aditivo. Cumple con los requisitos de resistencia establecidos en las especificaciones para aditivos ASTM C 494/C 494M, AASHTO M 194 y CRD-C 87.

El aditivo MasterSet AC 122 también incrementa la resistencia del concreto al usarse cemento Tipo III y con mezclas diseñadas para usar cloruro de calcio u otras formulaciones de la línea de aditivos MasterSet.

Recomendaciones de uso

Dosificación: Se recomienda un rango de dosificación para el aditivo MasterSet AC 122 de 1-4 L/100 kg (16-64 fl oz/cwt) de cemento material cementicio para la mayoría de mezclas de concreto que usen materiales convencionales. Debido a las variaciones en las condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, entre en contacto con su representante de ventas de BASF.

En la medida en que la dosificación de MasterSet AC 122 se incrementa hasta 4 L/100 kg (64 fl oz/cwt) de material cementicio, la aceleración del tiempo de fraguado usualmente sigue aumentando. Una mayor dosificación también aumenta las resistencias iniciales y finales.

Consideraciones

Corrosividad: Este producto intencionalmente contiene cloruro de calcio. Debido al contenido de cloruros provenientes de todos los ingredientes usados en su manufactura, contribuye con un contenido de ión de cloruro menor del 0.0210% por peso de material cementicio cuando se usa a un rango de 65/ mL/100 kg (1 fl oz/cwt) de material cementicio.

Compatibilidad: El aditivo MasterSet AC 122 puede usarse en combinación con otros aditivos de BASF. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterSet AC 122 debe almacenarse a temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet AC 122 llega a congelarse, descongele a 2 °C (35 °F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con una agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

Vida útil: MasterSet AC 122 tiene una vida útil mínima de 18 meses. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor que la estipulada. Por favor entre en contacto con su representante de ventas de BASF para obtener recomendaciones en relación a uso y dosificación adecuados en caso de que el producto haya excedido su vida útil.

Presentación

MasterSet AC 122 se suministra en tambores de 200 L (53 gal), en totes de 1,000 L (264 gal) y a granel.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): Aditivo MasterSet AC 122.

Información Adicional

Para información adicional sobre el aditivo MasterSet AC 122 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características especiales de desempeño, consulte al representante local de BASF.

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 1° de enero de 2014, Pozzolith® 122 HE pasa a ser MasterSet® AC 122 como parte de la marca Master Builders Solutions.

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