

CONCERA[®] SA8314

Aditivo reductor de agua modificador de reología de alto desempeño

Descripción de Producto

CONCERA[®]SA8314 es un aditivo reductor de agua de alto rango con efecto modificador de reología de alto desempeño, base policarboxilato, utilizado para producción de concretos con elevada fluidez utilizando diseño de mezclas convencionales. CONCERA[®]SA8314 fue formulado para incrementar la fluidez y mantenimiento de revenimiento durante el transporte en camión y durante la aplicación, manteniendo un alto revenimiento sin segregación del concreto.

CONCERA[®]SA8314 es un aditivo que fue desarrollado para ser robusto frente las variaciones diarias de materiales de los agregados en general (granulometría, pérdida por lavado, homogeneidad y morfología). Cumple la norma ASTM C 494 com tipo F y S.

Principales Ventajas

- Relación agua/cemento baja que garantice baja porosidad, baja permeabilidad y alta resistencia mecánica;
- Elevada trabajabilidad para una compactación más completa y una más ágil y correcta colocación en obra;
- Bajo y controlado nivel del aire ocluido, dado que niveles muy altos producen una porosidad perjudicial para la durabilidad de la estructura;
- Permite hacer concretos fluidos con diseños convencionales.

Principales Aplicaciones

- Concretos fluidos en general;
- Concretos estructurales;
- Columnas, muros y pilotes;
- Estructuras con armaduras especialmente densas;
- Concretos autocompactables o autonivelantes;
- Concretos con fluidez controlada ("Control Flow Concrete");
- Concretos de altísimas prestaciones;
- Concretos prefabricados.

Dosificaciones Recomendadas

Se recomiendan dosis de CONCERA[®]SA8314 que varían desde 0,4% hasta 1,8% en relación al peso del cemento. Si la aplicación requerida hace necesaria una dosis mayor que la indicada, consulte a su representante GCP de la zona. Las proporciones de la mezcla, el contenido de cementantes, la granulometría de los agregados y las condiciones ambientales afectarán las dosis necesarias de CONCERA[®]SA8314. En caso de que los materiales empleados para la fabricación del concreto o las condiciones ambientales lleven a utilizar una dosis mayor a la indicada, por favor consulte a su representante de GCP Applied Technologies para mayor informe y asistencia técnica.

Compatibilidad

CONCERA®SA8314 es compatible con la mayoría de los aditivos como plastificantes y retardadores (en combinación con aditivos base naftaleno se recomienda hacer pruebas previas de compatibilidad) siempre que se agreguen por separado a la mezcla. Se deben tomar precauciones si se usa CONCERA®SA8314 junto con un retardador, ya que se podría generar un retraso excesivo en el inicio del fraguado. Se debe tener precaución además, en el contenido de arcilla existente en los agregados de la mezcla, ya que éstas podrían llegar a absorber el aditivo, impidiendo que actúe de forma eficiente.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros, contenedores de 1000 litros o granel. Muestras disponibles en recipientes de 0,5, 1 y 5 litros.

Recomendaciones de Almacenamiento

- Tambores/Contenedores: Lugar cubierto, ventilado y seco manteniendo los contenedores originales e intactos.
- Se recomienda utilizar tubos de polietileno (PEAD) o polipropileno (PP) en el sistema de dosificación de aditivos. No se recomienda el uso de PVC.
- Granel: Tanque plástico totalmente cerrado y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP. Recomendado proceso diario de agitación por circulación o inyección de aire.

Especificaciones y Caducidad

Color Azul

Aspecto Líquido

Densidad 1,070 – 1,110

Caducidad* 6 (seis) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de almacenamiento a granel, la caducidad esta acondicionada a las condiciones periódicas de limpieza y conservación del tanque.

Instrucciones de Uso y Responsabilidad Legal

El aditivo CONCERA®SA8314 debe de ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco junto con el agua de amasado, y no se debe de poner sobre la mezcla seca.

El aditivo CONCERA®SA8314 cuando es utilizado en exceso, puede generar segregación en el concreto, por eso es importante seguir los siguientes pasos:

- Realización de ensayos previos de laboratorio y de campo para la definición de la dosificación recomendada, de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán ocurrir siempre que exista cualquier cambio en las materias primas utilizada en el concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores de aditivos de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo CONCERA® SA8314 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies;
- Aditivos de la línea CONCERA® deben ser agitados antes de su uso.

El aditivo CONCERA®SA8314 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de no ser almacenado de acuerdo con el punto “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo CONCERA®SA8314 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente a un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe ser precavido de que las barreras de contención del almacenamiento estén de acuerdo con las recomendaciones de GCP Applied Technologies, para evitar inconvenientes con los órganos ambientales.

Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la MSDS.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Este documento solo está vigente a partir de la última fecha de actualización que se indica a continuación y es válido solo para su uso en México. Es importante que siempre se refiera a la información disponible actualmente en la siguiente URL para proporcionar la información del producto más actualizada al momento de su uso. También se encuentra disponible en www.gcpat.mx literatura adicional como Manuales del contratista, boletines técnicos, planos detallados y recomendaciones detalladas y otros documentos relevantes. No se debe confiar en la información que se encuentra en otros sitios web, ya que pueden no estar actualizados o ser aplicables a las condiciones en su ubicación y no aceptamos ninguna responsabilidad por su contenido. Si hay algún conflicto o si necesita más información, comuníquese con el Servicio al cliente de GCP.

Last Updated: 2025-05-15

[gcpat.mx/solutions/products/concera-admixture-high-flowing-concrete/concera-sa8314](http://gcpat.mx/solutions/products/concера-admixture-high-flowing-concrete/concera-sa8314)