

ZYLA[®] 613

Aditivo plastificante reductor de agua

Descripción de Producto

ZYLA[®]613 es un reductor de agua y retardante que modifica la hidratación del cemento. Fabricado mediante proceso de control de calidad estrictos para garantizar un producto homogéneo y de desempeño uniforme. Atiende la ASTM C494 Tipo A y Tipo D.

Principales Ventajas

ZYLA[®]613 confiere al concreto elevadas prestaciones en materia de:

- Trabajabilidad;
- Reducción de la relación agua/cemento;
- Mantenimiento de la consistencia.

ZYLA[®] 613 permite una importante reducción de agua del concreto, asociado a sus características de dispersión, lo que permite producir concreto con menor relación agua/cemento, resultando en un aumento de resistencia a la compresión.

Principales Aplicaciones

Las principales aplicaciones del ZYLA[®]613 son em:

- Concretos en general;
- Concretos estructurales;
- Columnas, muros y pilotes.

ZYLA[®]613 también se ha formulado para el concreto que se elabora con arena triturada, en parte o en su totalidad, lo cual ayuda a disminuir la segregación, mejora la capacidad de bombeo y ayuda con la exudación.

Dosificaciones Recomendadas

La dosificación del ZYLA[®]613 recomendada es de 0,5% hasta 0,9 % sobre la masa de cementante. Esta dosis puede variar en función de la reducción de agua requerida. Se recomienda realizar ensayos de prueba para determinar la dosis más adecuada, ya que esta varía según el tipo de cemento, retardo requerido, condiciones ambientales, etc.

Después de incorporar aproximadamente 75% del agua dosificada para la amasada respectiva (agua de amasado), se agregan todos los agregados y el cemento a la mezcla, luego, se incorpora ZYLA[®]613 diluido en el resto del agua o directamente sobre la mezcla.

Concretos con relaciones a/c muy bajas que requieran dosis superiores a 1,5% sobre peso de material cementante, se recomienda el uso de los superfluidificantes de las familia DARACEM[®] o ADVA[®].

Compatibilidad

ZYLA®613 es compatible con todos los aditivos GCP Applied Technologies de aplicación al concreto. Este producto contiene cloruros en su composición. El contenido de iones cloruro de este aditivo, debido a los cloruros que provienen de todos los ingredientes usados en su fabricación, es menor de 0.0057% en peso de cemento cuando se usa en una dosificación de 65 ml/100 kg (1 oz fl/100 lb) de cemento. Los requerimientos del código de construcción del Instituto Americano del Concreto (ACI) para el concreto reforzado (ACI 318-19) establece los límites para iones cloruro solubles en agua del concreto para aplicaciones específicas.

NO OBSTANTE, CADA ADITIVO DEBE SER AGREGADO A LA MEZCLA POR SEPARADO.

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.
- Granel: Tanque plástico totalmente cubierto y con barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

Especificaciones y Caducidad

Color	Café oscuro
Aspecto	Líquido
Densidad	1,140 – 1,200
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 ZYLA®613 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 ZYLA®613 cuando es utilizado en exceso, puede generar retardo de fraguado en el concreto, por eso es importante tener presente los siguientes passos:

- 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 ZYLA® 613 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante de GCP Applied Technologies.

El aditivo ZYLA®613 podrá perder sus principales funciones de desempeño en caso de no ser almacenado de acuerdo con el ítem "Recomendaciones de Almacenamiento".

Cualquier utilización del aditivo ZYLA®613 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.