

ZYLA[®] 616

Aditivo plastificante reductor de agua

Descripción de Producto

ZYLA[®]616 es un aditivo reductor de agua y retardante que modifica la hidratación del cemento. Plastificante fabricado mediante procesos de control de calidad estrictos para garantizar un producto homogéneo y de desempeño uniforme.

Principales Ventajas

ZYLA[®]616 confiere al concreto elevadas prestaciones en materia de:

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

ZYLA[®]616 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

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

ZYLA[®]616 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[®]616 recomendada es de 0,4% hasta 1,0 % 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.

La manera ideal de dosificar este aditivo es con el último 10% del agua total de la mezcla; no se recomienda adicionar este aditivo directamente a los agregados ya que esto puede disminuir la eficiencia del producto.

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[®]616 es compatible con todos los aditivos GCP Applied Technologies de aplicación al concreto.

Suministro

Suministrado en tambores de 200 litros, contenedores de 1000 litros o granel. Muestras disponibles en embalajes 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 sellado y con de barrera de contención de acuerdo con las recomendaciones de GCP.

Especificaciones y Caducidad

Color	Café
Aspecto	Líquido
Densidad	1,08 – 1,14
Caducidad*	6 (seis) meses a partir de la fecha de fabricación.

*En el caso de almacenaje 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®616 debe de ser añadido al final de la mezcla en el concreto fresco, y no se debe añadir directamente a los agregados.

El aditivo ZYLA®616 utilizado fuera de las recomendaciones técnicas, puede generar retraso de fraguado o segregación del concreto, por eso es importante apegarse a los siguientes puntos:

- Realizar ensayos previos de laboratorio y de campo para definir el porcentaje o dosificación del aditivo recomendada de acuerdo con las características de la mezcla a ser aplicada. Estos ensayos previos deberán realizarse cada que exista un cambio en cualquiera de las materias primas utilizadas en la elaboración del concreto;
- Calibración y mantenimiento de los equipos medidores o balanza de acuerdo con la norma vigente en el país;
- No utilizar el aditivo ZYLA® 616 en combinación con otras marcas de aditivos sin previa consulta técnica a algún representante da GCP Applied Technologies.

El aditivo ZYLA®616 podrá perder sus principales funciones de desempeño caso no ser almacenado de acuerdo con el punto “Recomendaciones de Almacenamiento”.

Cualquier utilización del aditivo ZYLA®616 que no esté contemplada en esta ficha técnica, debe ser consultada previamente por un representante de GCP Applied Technologies.

El usuario debe tener precaución de que el local de 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/zyla-616