

ZYLA™ 616

Aditivo plastificante reductor de agua

Descripción

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.

Aplicaciones

Las principales aplicaciones del **ZYLA™ 616** son en:

- 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.

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

Especificaciones Técnicas

Está formulado para cumplir con las especificaciones de aditivos químicos para concreto según la ASTM C 494 como aditivo tipo A y D.

Dosificaciones

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 la familia **DARACEM™** o **ADVA™**.

Suministro

ZYLA™ 616 se envasa en tambores de 200 L o a granel mediante el uso de camiones cisterna propios.

Compatibilidad

ZYLA™ 616 es compatible con todos los aditivos GCP Applied Technologies de aplicación al concreto.

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

Características Principales

Tipo de producto: reductor de agua

Aspecto: Líquido

Color: Café

Vida útil: 6 meses a partir de la fecha de fabricación, en envase original cerrado y lugar fresco y seco.

Densidad: 1,15 g/cm³

No contiene cloruros

No contiene compuestos inflamables.

Instrucciones de Seguridad

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

Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas en el laboratorio en condiciones controladas. Las variaciones en los valores de estos datos pueden presentar, en función de la variación de materiales estando a la intemperie, recomendable la realización de pruebas previas.

GCPAT.com | Mexico Customer Service: +52 (722) 167-4851 |

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.