

MasterSet® DELVO 71

Aditivo para el control de hidratación

DELVO Crete 71*

Descripción

MasterSet DELVO 71 es un aditivo líquido libre de cloruros que controla la hidratación del cemento en la mezcla de concreto. El mismo puede utilizarse para controlar la hidratación del cemento desde horas hasta días, dependiendo de la dosis. MasterSet DELVO 71 detiene la dinámica de hidratación del cemento sin afectar el comportamiento final del concreto endurecido.

El aditivo MasterSet DELVO 71 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494/C 494M para aditivos retardantes Tipo B, y reductores de agua y retardantes Tipo D.

Usos recomendados

- Concreto bombeado, concreto lanzado vía húmeda y concreto colocado en forma convencional
- Reparaciones de estructuras de concreto
- Aplicaciones de inyección
- Concreto normal, reforzado, prefabricado, pretensado, de peso ligero y normal
- Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos
- Concreto 4x4™
- Concreto permeable
- Túneles: Soportes temporeros, minas, proyectos hidroeléctricos y desagües

Características

- Estabilización del concreto recién dosificado para largos trayectos
- Retarda el tiempo de fraguado controlando la hidratación del cemento Pórtland y otros materiales cementicios a la vez de facilitar las operaciones de colocación y acabado

Beneficios

- Flexibilidad en la programación de las operaciones de colocación y acabado
- Contrarresta los efectos de la pérdida del revenimiento durante retrasos extensos entre el mezclado y la colocación
- Reduce el desperdicio asociado con el agua de lavado y el concreto fresco devuelto
- Mayor resistencia a compresión y flexión

Recomendaciones de uso

Dosificación: El rango de dosificación recomendado para MasterSet DELVO 71 es de 130±65 mL/100 kg (2±1 fl oz/cwt) del material cementicio para la mayoría de las mezclas de concreto que utilizan materiales convencionales de concreto. Sin embargo, debido a las variaciones de la condiciones de la obra y de los materiales de concreto, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante de ventas de BASF. Para obtener el máximo desempeño del producto se requiere el uso de un equipo dosificador calibrado con rango ajustable de flujo y que dosifique dentro del rango requerido.

Consideraciones

Corrosividad: No corrosivo, No contiene cloruros: MasterSet DELVO 71 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se ha añadido cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruros adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: MasterSet DELVO 71 es compatible con los demás aditivos de BASF. De ser usado junto con otros aditivos, cada aditivo deberá dosificarse a la mezcla en forma separada.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterSet DELVO 71 debe almacenarse a una temperatura por encima del punto de congelación. Si MasterSet DELVO 71 llega a congelar, descongele a 2 °C (35 °F) o a una temperatura mayor y homogeneice el producto por completo con agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

Vida útil: MasterSet DELVO 71 tiene una vida útil de 12 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, la vida útil puede ser mayor.

Presentación

MasterSet DELVO 71 se suministra en tambores de 208 L (55 gal), en totes de 1,040 L (275 gal) y a granel.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad: Aditivo MasterSet DELVO 71.

Información Adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterSet DELVO 71 entre en contacto con su representante de ventas 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 GARANTÍAS DE COMERCIALIZACIÓN O ADECUACIÓN PARA UN FIN PARTICULAR CON RESPECTO A SUS PRODUCTOS. La única y exclusiva compensación a que tiene derecho el 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 NINGÚN 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, Delvo® Crete 71 pasa a ser MasterSet® DELVO 71 como parte de la marca Master Builders Solutions.

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