

# MasterPolyheed® 1072

## Aditivo reductor de agua de medio rango y retardante

### Descripción

MasterPolyheed 1072 es un aditivo reductor de agua de medio rango y retardante, que modifica la hidratación del cemento. Es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad, extender el fraguado y obtener acabados superiores, especialmente en climas cálidos.

MasterPolyheed 1072 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos retardantes Tipo A y reductores de agua y retardantes Tipo D.

### Usos recomendados

MasterPolyheed 1072 se recomienda en todo concreto donde se requiera:

- Una reducción de agua de medio rango (5 a 15%) y un excelente desempeño a través de un amplio rango de revenimientos, especialmente dentro del rango difícil de 150 a 200 mm.
- Aumentar el tiempo de fraguado del concreto a lo largo del rango de dosificación recomendado.
- Mejor calidad en la trabajabilidad, el bombeo y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de materiales cementicios y/o mezclas que contengan cenizas volantes.
- Desarrollo de resistencias comparable con los aditivos reductores y retardantes.
- Mejor desempeño con un amplio rango de cementos, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados.

### Características y Beneficios

MasterPolyheed 1072 ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando las siguientes características y beneficios:

- Reduce el contenido de agua para un revenimiento dado
- Mejores características del tiempo de fraguado
- Incremento en el desarrollo de las resistencias a la compresión.
- Trabajabilidad y bombeado superior en aplicaciones en clima cálidos.
- Reduce la exudación y segregación.
- Mejores características de acabado en superficies planas, vaciadas o extruídas (máquinas extrusoras).
- Desempeño consistente en concretos con revenimiento bajo, medio de 150 a 200 mm y alto.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto recién colocado y fraguado
- Puede ser utilizado en concreto arquitectónico y concreto con color.

### Recomendaciones de uso

**Dosificación:** El rango de dosificación recomendado para el aditivo MasterPolyheed 1072 es de 300 a 900 mL /100 kg del material cementicio, para la mayoría de mezclas de concreto. BASF no recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante de ventas de BASF para determinar el rango de dosificación óptimo.

MasterPolyheed 1072 resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de BASF Construction Chemicals.

### Consideraciones

**Corrosividad.** No corrosivo. No contiene cloruros: MasterPolyheed 1072 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

**Compatibilidad:** No use el aditivo MasterPolyheed 1072 con aditivos base naftaleno. Se pueden experimentar comportamientos erráticos en el asentamiento o movimiento del asentamiento.

## Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterPolyheed 1072 debe almacenarse a temperaturas superiores a 5 °C (41 °F) en sus recipientes originales sellados. Evite almacenar el producto a la exposición directa de los rayos solares y altas temperaturas

**Vida útil:** La vida útil de MasterPolyheed 1072 es de 18 meses como mínimo, si se mantiene en su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco.

## Presentación

MasterPolyheed 1072 se suministra en totes de 1,040 litros (275 gal) y a granel.

## Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterPolyheed 1072.

## Información Adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterPolyheed 1072 o su uso en el desarrollo de mezclas de concreto con características de desempeño especiales, 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 del 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 1o de enero de 2014, todos los nombres de productos cambian como parte de la marca Master Builders Solutions.

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

**BASF Corporation**  
Construction Chemicals

Costa Rica  
Tel: 506 2440 9110  
[www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com](http://www.master-builders-solutions.centroamerica.basf.com)

Panamá  
Tel: 507 301 0970

Puerto Rico  
Tel: 1 787 258 2737

[www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com](http://www.master-builders-solutions.caribbean.basf.com)