

MasterPolyheed® 789

Aditivo reductor de agua de medio rango y retardante

Polyheed® 789*

Descripción

MasterPolyheed 789 es un aditivo líquido, listo para su uso, reductor de agua de medio rango que mantiene su trabajabilidad en ambientes con altas temperaturas. MasterPolyheed 789 cumple con los requisitos de la norma ASTM C-494 Tipo B y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

Usos recomendados

- Concreto donde se requiera extender el tiempo de fraguado y la trabajabilidad
- Concreto donde se requiera un rango de revenimiento medio de 15 a 20 cm (6 a 8 in)
- Mezclas de concreto con una amplia variedad de cementos tipo portland o adicionados
- Concretos compactados con rodillo para la construcción de presas y pavimentos
- Mezcla de suelos de cemento con tiempo extendido de inicio de fragüe

Características

- Reduce la segregación en concretos de altos revenimientos.
- Reducción de agua de 12 al 20 % y excelente desempeño en un amplio rango de revenimientos, especialmente de 10 a 20 cm (4 a 8 in).
- Mejora las características de trabajabilidad, bombeado y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de material cementante.
- Características de fraguado moderadamente retardado en las dosis recomendadas.

Beneficios

- Mejor desempeño con una amplia variedad de cementos, cenizas volantes, escorias de alto horno y agregados, incluyendo arenas gruesas o de trituración.
- Mejor resistencia al daño por los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Incremento en el desarrollo de resistencia a compresión y flexión durante su vida útil.

Desempeño

Datos técnicos

Estado físico	Líquido
Color	Café oscuro
Densidad, 25 °C (77 °F)	1.14 ± 0.014 g/ml
pH	10 ± 1

Recomendaciones de uso

Dosificación: El rango de dosificación recomendado para el aditivo MasterPolyheed 789 es de 400 a 800 mL por 100 kg de material cementicio (6 a 12 oz fl por 100 lb de material cementicio) en los concretos convencionales. En el caso de mezclas con bajos contenidos de cementos y compactados con rodillos, la dosificación puede variar de 400 a 1,800 mL por 100 kg de material cementicio (6 a 28 oz fl por 100 lb) según el retardo de fraguado inicial y final deseado. Para usar otras dosificaciones que estén fuera del rango recomendado consulte a su representante de ventas de BASF.

Consideraciones

Corrosividad. No corrosivo, No contiene cloruros: MasterPolyheed 789 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. En la manufactura de este aditivo no se añadió cloruro de calcio ni ingredientes a base de cloruro adicionados intencionalmente.

Compatibilidad: MasterPolyheed 789 puede utilizarse en combinación con cualquier otro aditivo de BASF. Cuando se usa con otros aditivos, cada uno deberá dosificarse a la mezcla en forma separada. MasterPolyheed 789 puede utilizarse con aditivos inclusores de aire siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

Almacenamiento y manejo

Temperatura de almacenamiento: MasterPolyheed 789 debe almacenarse a temperaturas superiores a 0 °C (32 °F) en sus recipientes originales sellados. Si el aditivo MasterPolyheed 789 se congela, descongele a 2 °C (35 °F) o más y homogeneice el producto por completo con agitación mecánica ligera. **No use aire presurizado para agitar.**

Vida útil: MasterPolyheed 789 tiene una vida útil de 18 meses como mínimo. Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, esta puede ser mayor.

Seguridad: MasterPolyheed 789 no contiene sustancias peligrosas que deban indicarse en la etiqueta. Se usa con seguridad siguiendo las precauciones estándares para la industria de la construcción como, guantes y lentes de seguridad.

Presentación

MasterPolyheed 789 se suministra en tambores de 208 L o a granel.

Documentos Relacionados

Hoja de Datos de Seguridad (SDS): MasterPolyheed 789.

Información Adicional

Para obtener información adicional sobre el aditivo MasterPolyheed 789 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 GARANTIAS 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 NINGUN 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, Polyheed® 789 pasa a ser MasterPolyheed® 789 como parte de la marca Master Builders Solutions.

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