

Descripción

POLYHEED 789 es un aditivo líquido, listo para usarse, reductor de agua de rango medio que mantiene su trabajabilidad en ambientes con altas temperaturas. POLYHEED 789 cumple con las especificaciones ASTM C-494 Tipo B y D, AASHTO M 194 y CRD C-87.

Usos Recomendados

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

POLYHEED® 789

Aditivo reductor de agua de rango medio y retardante

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 pulg).
- Mejora las características de manejabilidad, capacidad de bombeo 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 granuladas y agregados, incluyendo arenas gruesas 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.

Indicaciones de Uso

Dosificación

POLYHEED 789 se aplica en un rango de 4 a 8 ml por kg de material cementante (6 a 12 oz.fl por 100 lb de material cementante) en los concretos convencionales. En el caso de mezclas con bajos contenidos de cementos y compactados con rodillos, la dosificación puede variar según 4 a 18ml por kg de material cementante (6 a 28 oz.fl por 100 lb) según el retardo de inicio y fin de fragüe deseado. Para usar otras dosificaciones que estén fuera del rango recomendado consulte a su representante local de BASF.

Sin cloruros, sin corrosión

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

POLYHEED 789 no es corrosivo, no contiene cloruros. POLYHEED 789 no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto.

Temperatura

Si el POLYHEED 789 se congela, se recomienda elevar la temperatura a 2°C (35°F) o más y agitarlo hasta que esté completamente reconstituido. No se debe usar aire a presión para agitarlo.

DATOS TECNICOS

Estado físico	Líquido
Color	Café oscuro
Densidad, 25°C (77°F)	1,14 ± 0,014 g/ml
pH	10 ± 1

Producto: POLYHEED® 789

Empaque

POLYHEED® 789 se suministra en tambores de 208 litros o a granel.

Almacenamiento

POLYHEED 789 debe almacenarse a temperaturas superiores a 0°C (32°F) en sus tambores originales sellados.

Vida útil

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

Seguridad

POLYHEED 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, lentes de seguridad, etc.

La información indicada representa nuestro leal saber y entender y se basa no solamente en el trabajo de laboratorio, sino también en la experiencia de campo Sin embargo, debido a los diferentes factores que afectan los resultados, ofrecemos esta información sin garantía y sin asumir una responsabilidad manifiesta.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Todo esfuerzo razonable es hecho para aplicar los rigurosos estándares de BASF tanto en la fabricación de nuestros productos como en la información que expedimos en relación a estos productos y su uso. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustituiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra de cualquier producto que se pruebe está defectuoso. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino también de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, excepto en los casos de tales sustituciones o reembolsos, BASF NO GARANTIZA, EXPLÍCITA O IMPLÍCITAMENTE, INCLUYENDO GARANTÍAS DE DESEMPEÑO PARA UN PROPÓSITO PARTICULAR O COMERCIALIZABILIDAD, CON RELACIÓN A SUS PRODUCTOS, y BASF no estará sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido por escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. No se considerará ningún reclamo sin tal notificación escrita o con fecha posterior al intervalo de tiempo especificado. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo el riesgo y la responsabilidad en conexión a ello. Cualquier autorización de cambio en las recomendaciones escritas acerca del uso de nuestros productos debe llevar la firma del Gerente Técnico de BASF. La información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad intelectual de terceros, especialmente derechos de patente. En particular BASF niega todas LAS CONDICIONES Y GARANTÍAS, SEAN EXPRESAS O IMPLÍCITAS, INCLUYENDO LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS POR DESEMPEÑOS PARA UN PROPÓSITO O COMERCIALIZABILIDAD ESPECÍFICOS. BASF NO ESTARÁ SUJETO A RESPONSABILIDAD POR DAÑOS INCIDENTALES, INDIRECTOS O CONSECUENCIALES (INCLUYENDO PÉRDIDA DE GANANCIA) DE CUALQUIER TIPO. BASF se reserva el derecho de hacer cualquier cambio debido a progreso tecnológico o desarrollos futuros. Es de responsabilidad y obligación del cliente el inspeccionar y probar con cuidado cualquier bien que reciba. El desempeño del producto(s) descritos aquí, deben ser verificados por medio de ensayos, que debe ser llevado a cabo solamente por expertos calificados. Es de exclusiva responsabilidad del cliente el llevar a cabo y tramitar dicho ensayo. La referencia a marcas o nombres comerciales usados por otras compañías no es recomendación ni publicidad para ningún producto y no implica que uno similar no pueda ser usado.

PARA USO PROFESIONAL ÚNICAMENTE. NO ESTÁ DISPONIBLE PARA LA VENTA AL PÚBLICO GENERAL.

BASF Corporation
Construction Chemicals
23700 Chagrin Blvd
Cleveland, OH, USA, 44122
1-216-839-7550

Costa Rica
506-2440-9110
www.centroamerica.basf-cc.com

Panamá
507-300-1360

Puerto Rico
1-787-258-2737
www.caribbean.basf-cc.com

Rep. Dominicana
809-334-1026
www.basf-cc.com.do