

Descripción

POLYHEED 7325 es un aditivo reductor de agua de medio rango, multicomponente y libre de cloruros formulado para producir:

1. Una reducción de agua de medio rango (5 a 15%) y un excelente desempeño a través de un amplio rango de asentamiento, especialmente el rango de asentamiento, especialmente el rango difícil de 150 a 200 mm de asentamiento en el concreto.
2. Aumenta el tiempo de fraguado del concreto a lo largo del rango de dosificación recomendado.
3. Mejor calidad en trabajabilidad, bombeabilidad y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de materiales cementicios y/o mezclas que contengan cenizas volantes.
4. Desarrollo de resistencias comparable con los aditivos reductores y retardantes.
5. Mejor desempeño con un amplio rango de cementos, cenizas volantes, escorias granuladas y agregados.

Polyheed 7325 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos retardantes Tipo A, aditivos reductores de agua Tipo B y reductores de agua y retardantes tipo D.

Usos Recomendados

POLYHEED 7325 se recomienda en todo concreto donde se quiera extender el fraguado, trabajabilidad y acabados superiores, especialmente en climas cálidos. POLYHEED 7325 puede ser utilizado en concreto arquitectónico y concreto con color. POLYHEED 7325 puede usarse con aditivos inclusotes de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

POLYHEED® 7325

Aditivo reductor de agua de medio rango y retardante

Características

- Reduce el contenido de agua para un asentamiento dado.
- Mejores características del tiempo de fraguado
- Incremento en el desarrollo de las resistencias a la compresión y a la flexión

Beneficios

Polyheed 7325 ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando los siguientes beneficios especiales:

- Trabajabilidad y bombeabilidad superior en aplicaciones en clima caluroso
- Reduce la exudación y segregación
- Mejores características de acabado en superficies planas, vaciadas o extraídas (máquinas extrusoras)
- Desempeño consistente en concretos con asentamiento bajo, de medio rango con asentamiento de 150 a 200 mm y de alto asentamiento del concreto

POLYHEED 7325 resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de BASF.

Características de Desempeño

Dosificación: POLYHEED 7325 se recomienda en un rango de 350 a 800 ml por cada 100 kg de material cementicio, en la mayoría de las mezclas de concreto. BASF no recomienda usar dosificaciones fuera del rango establecido sin antes realizar pruebas de campo. Consulte a su representante local de BASF para determinar el rango de dosificación óptimo. Cuando se va a utilizar POLYHEED 7325 con otro aditivo, cada uno debe dosificarse por separado en la mezcladora

Sin cloruros, sin corrosión: POLYHEED 7325 no contiene cloruro de calcio añadido, ni cualquier otro agente químico que contenga cloruros, por lo tanto no provoca la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

Compatibilidad: No use el aditivo POLYHEED 7325 con aditivos base naftaleno. Se pueden experimentar comportamientos erráticos en el asentamiento o movimiento del asentamiento.

Recomendación

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Toda visita de campo realizada por el personal de BASF tiene como fin único el hacer recomendaciones técnicas y no el de supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Datos Técnicos

Datos de la mezcla: 306kg de cemento Tipo I por m³, asentamiento de 203.2 mm, sin aire incluido, temperatura de 32°C.

Tiempo de Fraguado

Mezcla	Fraguado Inicial Hrs: Min	Diferencia Hrs:Min
Normal	3:30	
POLYHEED 7325		
400 mL/100 kg	4:09	+0:39
700 mL/100 kg	5:17	+1:47

Producto: POLYHEED® 7325

Datos Técnicos (cont.)

Resistencia a la compresión				
Mezcla	7 días		28 días	
	MPa	%	MPa	%
Normal	12.9 / 100		18.9 / 100	
POLYHEED 7325				
400 mL/100 kg	18.3 / 142		24.9 / 132	
700 mL/100 kg	19.9 / 154		27.3 / 144	

Los datos que se muestran están basados en pruebas controladas de laboratorio. Se pueden esperar variaciones por las condiciones de la obra y de los materiales

Empaque

POLYHEED 7325 se suministra en tambores de 208L, 1040L y a granel.

Almacenamiento

La vida útil de POLYHEED 7325 es de 12 meses como mínimo, si se mantiene en su envase original cerrado y almacenado en un sitio fresco y seco. Evite almacenar el producto a la exposición directa de los rayos solares y a altas temperaturas.

Seguridad

Consulte la Hoja de Datos de Seguridad del Material (MSDS) para este producto.

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 los 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 alguna 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