

Descripción

POLYHEED 842N 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 12%) y un excelente desempeño a través de un amplio rango de asentamiento.
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 842N cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos reductores de agua Tipo A y retardantes y reductores Tipo D.

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

Usos Recomendados

POLYHEED 842N se recomienda en todo concreto donde se quiera extender el fraguado, trabajabilidad y acabados

POLYHEED® 842N

Aditivo reductor de agua de medio rango y retardante

superiores, especialmente en climas cálidos. POLYHEED 842N puede ser utilizado en concreto arquitectónico y concreto con color.

POLYHEED 842N puede usarse con aditivos inclusores de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

Características y Beneficios

POLYHEED 842N ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:

- Trabajabilidad y bombeabilidad superior en aplicaciones en clima caluroso.
- Reduce la exudación y segregación.

POLYHEED 842N resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de BASF Construction Chemicals.

Para mejor desempeño

- 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 supervisar o proporcionar control de calidad en el lugar de la obra.

Datos Técnicos

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

Tiempo de Fraguado		
Mezcla	Fraguado Inicial Hrs:Mins	Diferencia Hrs:Mins
Normal	3:30	
POLYHEED 842N		
400 ml/100 kg	4:15	+0:45
500 ml/100 kg	4:40	+1:10
600 ml/100 kg	5:01	+1:31

Resistencia a la Compresión				
Mezcla	7 Días		28 Días	
	MPa	%	MPa	%
Normal	19.5	100	20.9	100
POLYHEED 842N				
400 ml/100 kg	22.2	113	30.1	144
500 ml/100 kg	24.4	125	31.4	150
600 ml/100 kg	23.4	120	32.1	154

Cuando se vaya a utilizar POLYHEED® 842N con otro aditivo, cada uno debe dosificarse por separado en la mezcladora.

Producto: POLYHEED® 842N

Características de desempeño y Datos de la mezcla

234 kg de cemento Tipo I por m³. Asentamiento de 127 mm, sin aire incluido. Temperatura del concreto 31°C, temperatura ambiente 32°C.

Dosificación: POLYHEED 842N se recomienda en un rango de 350 a 800 ml por cada 100 kg de cemento, en la mayoría de las mezclas de concreto. BASF Construction Chemicals 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.

Sin cloruros, sin corrosión: POLYHEED 842N no contiene cloruro de calcio añadido ni algún otro agente químico que contenga cloruros, por lo tanto no provoca la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

EMPAQUE

POLYHEED 842N se suministra en tambores de 208L, 1040L y a granel.

ALMACENAMIENTO

La vida útil de POLYHEED 842N 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 altas temperaturas.

SEGURIDAD

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

Información Adicional

Para obtener información adicional sobre POLYHEED 842 N o los aditivos reductores de agua de BASF, consulte a su representante local BASF.

Servicio Técnico

BASF apoya a los ingenieros de planta en todas las fases de la implementación de aditivos para la manufactura de cemento con el seguimiento de un proceso bien estructurado. El mismo comienza con el diagnóstico de las necesidades del cliente y sus requerimientos técnicos, continúa con ensayos de trituración en laboratorio y en campo, y termina con una evaluación integral del desempeño del valor agregado obtenido con el uso de aditivos en el cemento. Consulte a su representante local de BASF.

BASF Construction Chemicals, es el proveedor líder de aditivos innovadores para concretos de especialidad usados en, premezclados, prefabricados, productos manufacturados de concreto, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.

NOTIFICACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA. Nosotros garantizamos que nuestros productos son de buena calidad y sustuiremos, o, a nuestra discreción, reembolsaremos al precio de compra cualquier producto que sea probado esté defectivo. El obtener resultados satisfactorios depende no solamente del uso de productos de calidad, sino de muchos factores que están fuera de nuestro control. Por lo tanto, para tales casos de 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 será sujeto a responsabilidad ninguna en relación a los mismos. Cualquier reclamo relacionado a defectos en productos debe ser recibido en escrito dentro de un (1) año de la fecha de despacho. El usuario deberá determinar que los productos para el uso previsto sean idóneos y asumir todo riesgo y 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.

Esta información y todo asesoramiento técnico adicional están basados en el conocimiento y experiencia actual de BASF. Sin embargo, BASF no asume ninguna responsabilidad por el echo de proporcionar dicha información y asesoramiento, incluyendo la extensión a la cual dicha información y asesoramiento pueda relacionarse a los derechos de propiedad de terceros partidos. BASF NO SERÁ 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.

Para uso profesional solamente. No está disponible para la venta o uso del público general.

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

México 55-5899-3984 www.basf-cc.com.mx	Guadalajara 33-3811-7335	Monterrey 81-8335-4425	Mérida 999-925-6127	Tijuana 664-686-6655
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	

**Master
Builders**