

Description

POLYHEED 7325 is a multicomponent mid-range water-reducing admixture, free of chlorides, formulated to produce:

1. A mid range water reduction (5 to 15%) and an excellent performance through a wide range slump, especially the difficult range from 150 to 200 mm of slump in concrete.
2. Increases the setting time of concrete along the recommended dosage range .
3. Improves workability, pumpability and finishing quality, even in mixes with low quantities of cementitious materials and/or mixes with fly ash or natural pozzolans content.
4. Development of comparable strengths with water reducing and retarding admixtures.
5. Better performance with a wide range of cement types, natural pozzolans, fly ash, aggregates and granulated slag.

POLYHEED 7325 meets the requirement of ASTM C494 for water retardant admixtures Type A, water reducing admixtures Type B and water reducing and retarding Type D.

Applications

POLYHEED 7325 is recommended for any concrete where extend setting time, workability and superior finish is required, particularly in warm climates. POLYHEED 7325 can be used in architectonic and colored concrete. POLYHEED 7325 can be used with air entraining admixtures, as long as the ASTM, AASHTO and CRD specifications are met.

POLYHEED® 7325

Mid-range water-reducing and set retarding admixture

Characteristic

- Reduces the content of water for a given slump
- Better setting time characteristics.
- Increases compressive and flexural strength development.

Benefits

POLYHEED 7325 helps to produce a quality concrete with the following special benefits:

- Superior workability and pumpability in applications in warm climates with high humidity.
- Reduces the bleeding and segregation
- Better finishing characteristics in flat surfaces, poured and extruded surfaces (extruding machines).
- Consistent performance in concrete with slumps under (25 to 100mm), mid-range slump (150 to 200 mm) and high range slumps.

POLYHEED 7325 is effective, used as a sole additive or as part of a system of additives of BASF.

Performance Characteristics

Dosage: POLYHEED 7325 has a recommended dosage range of 300 to 800 ml for each 100 kg of cementitious material, for most concrete mixtures. BASF does not recommend to use dosages out of the established range without before doing field trials. Contact your local BASF representative to determine the optimum dosage range for your application. When it is going to utilize POLYHEED 7325 with another additive, each one should be batched separately in the mixer.

Non-Chloride, Non-Corrosive: POLYHEED 7325 does not contain calcium chloride added or any other chemical agent that contain chlorides, and will neither initiate nor promote corrosion of reinforcing and prestressing steel embedded in concrete.

Compatibility: Do not use the POLYHEED 7325 admixture with naphtalene base admixtures. Some erratic behaviors in the slump or movement of the slump may occur.

Recommendation

The adequate application of the product is responsibility of the user. Any field visit done by BASF personnel has as sole purpose to make technical recommendations and not to supervise or to quality control the job site.

Technical Data

Information on the mix: 306kg of cement Type I by m³, slump of 203.2 mm, without air included, temperature of 32°C.

Setting Time

Mix	Initial Setting Hrs: Min	Difference Hrs: Min
Normal	3:30	
POLYHEED 7325		
400 mL/100 kg	4:09 AM	+0.39.
700 mL/100 kg	5:17 AM	+1:47

Producto: POLYHEED® 7325

Technical Data (cont.)

Compressive Strength				
Mix	7 days		28 days	
	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	

The results shown are based on laboratory controlled tests. Variations can be expected due to the conditions of the site and the materials used.

Packaging

POLYHEED 7325 is supplied in 55 gal (208 l) drums, 1040L totems and by bulk delivery.

Health and Safety

Check the Material Safety Data Sheet (MSDS) for this product

Storage

The shelf life of POLYHEED 7325 is of 12 months as a minimum, if maintained in its original containers closed and stored in dry and fresh area. Avoid storing the product under direct contact with sun and in high temperatures.

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 de 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