Ficha Técnica

ADITIVOS Y PRODUCTOS PARA CONCRETO

RETARDEX "P"

Aditivo Retardante, Fluidizante y Reductor de Agua

Descripción: Es un aditivo líquido plastificante que actúa como reductor de agua y retardante de fraguado. Contribuye al mejoramiento del concreto para bombearse al igual que ayuda a reducir el agrietamiento superficial prematuro. **RETARDEX P** es un aditivo que cumple con la **Norma ASTM C-494 Tipo D** como retardante de fraguado, fluidizante y reductor de agua.

Ventajas:

a) Mayor tiempo en el manejo de concreto fresco en climas calurosos y secos
b) Facilidad para el bombeo de concreto gracias al incremento de su fluidez y plasticidad
c) Ayuda a evitar la formación de juntas frías entre colados
d) Reduce el agrietamiento superficial y ayuda a obtener acabados de mejor apariencia
e) Mayor resistencia mecánica bajo iguales consumos de cemento

Usos:

Como retardante de fraguado: Su uso permite un mayor tiempo de trabajabilidad del concreto al disponerse de un mayor periodo de tiempo para su transportación y colocación.
Como reductor de agua: Adicionándose en el agua de mezcla se alcanzan reducciones de hasta un 14% del agua de mezclado, obteniéndose el mismo revenimiento y un notable incremento de la resistencia a la compresión a todas las edades. Este incremento puede aprovecharse para disminuir el contenido de cemento en las mezclas, obteniendo de forma directa un beneficio económico.
Como plastificante: Incrementará la fluidez de la mezcla notablemente gracias a la acción dispersante del aditivo sin necesidad de hacerlo con agua.

Presentaciones:

Tambor con 200 lts de aditivo líquido de altos sólidos activos
Cubeta con 19 lts de aditivo líquido de altos sólidos activos

Colores: Café Obscuro

Referencias Técnicas: (Pruebas de Laboratorio a 23° C)

	PRUEBA	RESULTADO
Tipo de Aditivo		Tipo D
Reducción de Agua		5% min
Densidad Aparente		1.19-1.25 kg/dm^3
% Sólidos en Peso		50-52%
Dosificación Recomendada	Muestreo	0.3% en peso
Valor pH	Potenciómetro	De 5.5 a 6.5

Muestra c/RETARDEX P en comparación con Testigo

Reducción de Agua	5% min	
Fraguado Inicial	+1:00 min	+3:30 max
Fraguado Final		+3:30 max
Cambio de Longitud	Sin Cambio	Sin Cambio
Resistencia Compresión 3d	110% min	
Resistencia Compresión 7d	110% min	
Resistencia Compresión 28d	110% min	

Revisión Marzo 2018
Retardex P. Café Tambor 200Lts. A0022 Cub. 19 Lts. A0023

RETEX

RETARDEX "P"

Aditivo Retardante, Fluidizante y Reductor de Agua

Ficha Técnica

ADITIVOS Y PRODUCTOS PARA CONCRETO

Dosificación del Material:

RETARDEX P, **como retardante y reductor de agua**, se dosificará 115 ml a 135 ml por bulto de cemento (50 kgs). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.3 % en relación al peso del cemento utilizado.

RETARDEX P, como reductor de agua, se dosificará 75 ml a 115 ml por bulto de cemento (50 kgs). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2% al 0.3 % en relación al peso del cemento utilizado.

RETARDEX P, como plastificante, se dosificará 75 ml por bulto de cemento (50 kgs). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2 % en relación al peso del cemento utilizado.

Consideraciones:

La dosificación óptima para cada diseño de concreto podrá variar de acuerdo a las necesidades específicas de cada obra, y en base a los elementos y agregados utilizados en la misma.

Aplicación:

a) **RETARDEX P** se adicionará al agua de la mezcla, evitando verterlo directamente sobre los agregados secos y en el cemento. Se recomienda considerar las dosificaciones del 0.2% al 0.3% en base al peso del cemento de acuerdo a las propiedades requeridas en la mezcla. Vigilar una buena hidratación del concreto hasta obtener una mezcla homogénea. Otros aditivos deberán dosificarse por separado.

b) Las normas básicas y consideraciones para el diseño de un buen concreto deben regir al utilizar **RETARDEX P.** Durante la elaboración del concreto se deben observar las prácticas correctas en lo que respecta al mezclado, transporte, colocación, compactación y curado a fin de obtener resultados excelentes. Recomendamos curar el concreto con **CURARETEX E** para optimizar sus propiedades.

Almacenamiento:

12 meses en su envase original, sobre tarima, bajo techo en un sitio fresco y seco.

Cuidados Especiales:

El RETARDEX P no contiene cloruros. Es un aditivo formulado con lignosulfonatos por lo que se debe considerar su manejo con la precaución y métodos de seguridad necesarios, aunque sin riesgos de flamabilidad, reactividad, ó contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.

Garantía de Calidad:

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V. extiende la Garantía de Calidad sobre los productos **RETEX**, basados en el uso de materias primas de la más alta calidad, asegurando su calidad y comportamiento de acuerdo a nuestras Especificaciones. **RETEX** no se responsabiliza por fallas que se originen por errores en la preparación, instalación, acabado ó por fallas del substrato en que se aplique.La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es valida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aqui expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados.

Distribuidor Autorizado.

RETEX®