



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:

- Mayor tiempo en el manejo de concreto fresco en climas calurosos y secos
- Facilidad para el bombeo de concreto gracias al incremento de su fluidez y plasticidad
- Ayuda a evitar la formación de juntas frías entre colados
- Reduce el agrietamiento superficial y ayuda a obtener acabados de mejor apariencia
- 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: Adicionando 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.

### PRESENTACION:

- Tambor con 200 L de aditivo líquido de altos sólidos activos
- Cubeta con 19 L de aditivo líquido de altos sólidos activos

### Colores:

Café oscuro

### RENDIMIENTO APROXIMADO:

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. Ver anexo hoja 2.

### REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	METODO DE PRUEBA:	VALORES:
Tipo de Aditivo		Tipo D
Reducción de Agua		5% min
Densidad Aparente		1.19-1.25 kg/dm
% Sólidos en Peso		50-52%
Dosificación Recomendada	Muestreo	0.3% en peso
Valor pH	Potenciómetro	De 5.5 a 6.5
Muestreo de Mezcla con cemento Pórtland, dosificación al 1% RETARDEX P		
Reducción de Agua	5% min	-3:30 max
Fraguado Inicial	+1:00 min	+3:30 max
Fraguado Final		Sin Cambio
Cambio de Longitud	Sin Cambio	
Resistencia Compresión 3d	110% min	
Resistencia Compresión 7d	110% min	
Resistencia Compresión 28d	110% min	

### HERRAMIENTA RECOMENDADA:



DOSIFICADOR

### RENDIMIENTOS APROXIMADOS:

RETARDEX P, como retardante y reductor de agua, se dosificará 115 ml a 135 ml/bulto de cemento (50 kg). 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/bulto de cemento (50 kg). 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/bulto de cemento (50 kg). Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2 % en relación al peso del cemento utilizado.

### APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) 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% con base al peso del cemento de acuerdo a las propiedades requeridas en la mezcla.
- b) Vigilar una buena hidratación del concreto hasta obtener una mezcla homogénea. Otros aditivos deberán dosificarse por separado.
- c) 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.

### NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".  
Aprobado por ser un material NO TÓXICO.

### 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 inflamabilidad, reactividad o contaminación del ambiente. Puede recomendarse como equipo de protección para su dosificación lentes de seguridad y guantes.

### RECOMENDACIONES:

Verificar en base a muestreo en laboratorio la dosificación deseada del RETARDEX P

### ALMACENAMIENTO:

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



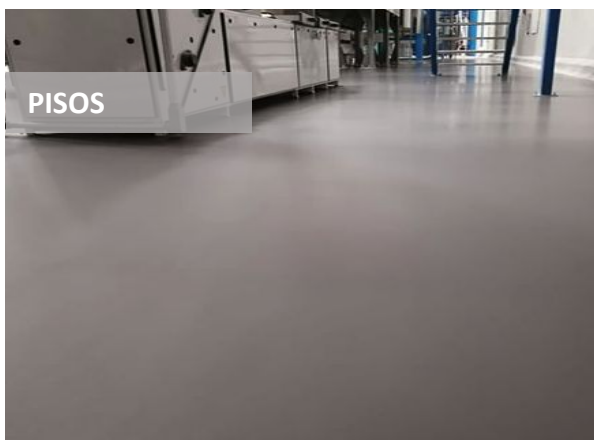
REDUMEX P contribuye al cuidado y conservación del medio ambiente, al utilizar cementos especiales que reducen el impacto de la huella de carbono a la atmósfera, además siendo un producto libre de VOC's, que por lo tanto aporta puntos Leed en proyectos sustentables.

# RETARDEX P

ADITIVO RETARDANTE, FLUIDIZANTE Y REDUCTOR DE AGUA

ADITIVOS Y PRODUCTOS  
PARA CONCRETO

## IMÁGENES DE REFERENCIA:



## 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 o por fallas del sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fe basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados, S.A. de C.V. La información es válida exclusivamente para las aplicaciones y usos a los que se hace referencia. La información aquí expresada no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos y rendimientos para la aplicación y finalidad deseados. Cualquier duda adicional o situación específica, contactar a nuestro departamento técnico.

RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS S.A. DE C.V. ® (RETEX®) empresa socialmente responsable, nos interesa el bienestar y la salud de nuestros distribuidores, consumidores, empleados, proveedores y vecinos, estamos comprometidos al 100% con el cuidado del medio ambiente.

La responsabilidad es integral, llevándonos a ofrecer un productos ecológicos y seguros para su aplicación, con cuidado al entorno, operando nuestras plantas y lugares de trabajo en ambientes seguros y asegurando el uso y aplicación de nuestros productos, minimizando su impacto en su elaboración, almacenaje, transporte, aplicación y disposición final. Todo con la convicción del cuidado al medio ambiente y a las regulaciones vigentes nacionales e internacionales.

