



### Descripción:

Es un aditivo líquido que reduce la demanda de agua dentro de la mezcla, ofreciendo además mayor plasticidad y fluidez dentro de la misma. **REDUMEX P** es un producto libre de cloruros, que ofrece mayores resistencias mecánicas en base a testigo a tempranas edades, además de proporcionar una mayor cohesión y trabajabilidad en las mezclas. **REDUMEX P** es un aditivo reductor de agua que cumple con la **Norma ASTM C-494 Tipo A**.

### Ventajas:

- a) Mayor homogeneidad y densificación al concreto, evitando sangrado y segregación
- b) Aumenta la trabajabilidad en el concreto, mayor fluidez y plasticidad
- c) Facilita la colocación del concreto en lugares densamente armados y confinados
- d) Reduce el consumo de cemento en la mezcla en comparación contra testigo
- e) Formulación libre de cloruros por lo que no ataca al acero de refuerzo

### Usos:

Se utilizará como aditivo reductor de agua, plastificante y fluidizante, que podrá incluirse en todo tipo de concretos para puentes, cimentaciones, estructuras, silos, pistas de aeropuertos, elementos arquitectónicos, etc. Es especial como Aditivo de Línea Tipo A para concreto premezclado.

### 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 Oscuro.

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

	PRUEBA	RESULTADO
Tipo de Aditivo		Tipo A
Reducción de Agua		5% min
Densidad Aparente		1.26-1.28 kg/dm <sup>3</sup>
% Sólidos en Peso		49-52%
Dosificación Recomendada		Muestreo 0.2%-0.3% en peso
Valor pH	Potenciómetro	6.5

### Muestra c/REDUMEX P en comparación con Testigo

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

# REDUMEX “P”

Aditivo Reductor de Agua y Plastificante

Ficha Técnica

ADITIVOS Y PRODUCTOS  
PARA CONCRETO



## Dosificación del Material:

**REDUMEX P** se dosificará 80 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.

## 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) **REDUMEX P** se adicionará al agua de la mezcla, dentro de la última porción de amasado. Se recomienda considerar dosificaciones del 0.2% al 0.3% en base al peso del cemento (1.6-2.3 ml/kg del cemento). 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 **REDUMEX 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:

**EI REDUMEX 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 sustrato en que se aplique. La información contenida en este documento ha sido proporcionada de buena fé basada en el conocimiento actual y experiencia de Recubrimientos Texturizados .S.A. de C.V. La información es valida excusivamente 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.

Distribuidor Autorizado.



**RECUBRIMIENTOS TEXTURIZADOS, S.A. DE C.V.**

Ave. Asociación Nacional de Industriales No. 32 Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Estado de México. C.P. 54730 México

Conn. (55) 5870 3288 Del interior 01800 7073839 Fax: (55) 5872 5097

ventas@retex.com.mx [www.retex.com.mx](http://www.retex.com.mx)