



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 ³
% 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:

El 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