Ficha Técnica

ADITIVOS Y PRODUCTOS PARA CONCRETO

REDUMEX "P"

Aditivo Reductor de Agua y Plastificante

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 Obscuro.

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

	PRUEBA	RESULTADO
Tipo de Aditivo		Tipo A
Reducción de Agua		5% min
Densidad Aparente		1.19-1.24 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	

Revisión Marzo 2018
Redumex P. Café Tambor 200Lts. A0018 Cub.19 Lts. A0019

RETEX

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 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®