



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:

- Mayor homogeneidad y densificación al concreto, evitando sangrado y segregación
- Aumenta la trabajabilidad en el concreto, mayor fluidez y plasticidad
- Facilita la colocación del concreto en lugares densamente armados y confinados
- Reduce el consumo de cemento en la mezcla en comparación contra testigo
- 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.
- Ideal para elementos prefabricados, tabique, block, etc...

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 A
Reducción de Agua		5% min
Densidad Aparente		1.19-1.24 kg/dm
% Sólidos en Peso		49-52%
Dosificación Recomendada		Muestreo 0.2%-0.3% en peso
Valor pH	Potenciometro	6.5
Muestreo de Mezcla con cemento Pórtland, dosificación al 1% GRALTEX		
Reducción de Agua	5% min	+1:30 max
Fraguado Inicial	-1:00 max	+1:30 max
Fraguado Final	-1:00 max	Sin Cambio
Cambio de Longitud	Sin Cambio	
Resistencia Compresión 7d	110% min	
Resistencia Compresión 28d	110% min	
	110% min	

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



DOSIFICADOR

DOSIFICACION DEL MATERIAL:

REDUMEX P se dosificara de 80 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

APLICACION DE MATERIAL:

- a) 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) 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.

NORMAS Y CERTIFICACIONES:

Cumple NOM-252-SSA1-2011 "Salud Ambiental".

Aprobado para contacto con agua potable, por ser un material NO TÓXICO.

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

RECOMENDACIONES:

Verificar el rendimiento ideal para su proyecto en base al testigo en laboratorio.

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.

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 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.

