



# PLASTIMEX 100

## ADITIVO SUPER FLUIDIZANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER. ACELERANTE DE RESISTENCIA

ADITIVOS Y PRODUCTOS PARA CONCRETO

### DESCRIPCIÓN:

Es un aditivo líquido superfluidizante, que agregado a la mezcla del concreto, imparte una alta trabajabilidad, alta reducción de agua en el concreto, y acelerando el fraguado inicial obteniendo como resultado altas resistencias mecánicas a edades tempranas. No Contiene Cloruros. PLASTIMEX 100 ofrece un alto poder dispersante permitiendo una óptima distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando su hidratación completa, y obteniendo el máximo efecto cohesivo de la mezcla. PLASTIMEX 100 es un aditivo superfluidizante que cumple con la Norma ASTM C-494 Tipo F.

### VENTAJAS:

- Incrementa significativamente la trabajabilidad de la mezcla
- Ofrece mayor resistencia mecánica a temprana edad
- Por ser reductor de agua de alto rango, permite reducciones considerables de cemento
- Reduce la segregación y el sangrado, produciendo excelentes acabados
- Facilita la manejabilidad del concreto debido a su fluidez y plasticidad
- Permite reducir los costos de colocación, vibrado, descimbrado y tiempo de construcción
- No contiene cloruros por lo que no ataca el armado del acero

### USOS:

- Como superfluidizante: adicionándolo al concreto mezclado, obteniendo una mayor trabajabilidad, fluidez y mayor facilidad para la colocación del concreto.
- Como reductor de agua de alto rango: adicionando al agua de mezcla, reduce significativamente la demanda de agua dentro de la misma, hasta en un 15%, obteniendo mayores resistencias mecánicas a tempranas edades.

### PRESENTACIÓN:

- 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 mezcla testigo.

### REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	METÓDO DE PRUEBA:	VALORES:
Tipo de Aditivo		Tipo F
Reducción de Agua		12 % min
Apariencia de Mezcla	Dosificado Aditivo	Mezcla Fluida
Densidad Aparente		1.15-1.18 kg/dm
% Sólidos en Peso		33-35%
Dosificación Recomendada	Muestreo	1%-3% en peso
	Potenciómetro	8.5-9.0
<b>Muestreo de Mezcla con cemento Pórtland, dosificación al 1% PLASTITEX 100</b>		
Reducción de Agua	12% 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 1d	140% min	
Resistencia Compresión 3d	125% min	
Resistencia Compresión 7d	115% min	
Resistencia Compresión 28d	110% min	

## ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER. ACELERANTE DE RESISTENCIA

### HERRAMIENTA RECOMENDADA:



DOSIFICADOR

### DOSIFICACIÓN DEL MATERIAL:

Como superfluidizante: Adicionándolo al concreto mezclado, dosificando al 1.0% en base al peso del cemento a razón de 435 ml por bulto de cemento de 50 kg.

Como reductor de agua de alto rango: Adicionándolo al concreto mezclado, modificándolo en proporción del 1.0 % al 3.0 % en base al peso del cemento a razón de 435 ml a 1,300 ml/bulto de cemento de 50 kg.

### APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) PLASTIMEX 100 se adicionará al concreto ya mezclado en revenimiento bajo, con el agua de ajuste. Se recomienda considerar dosificaciones del 1.0% al 3.0% con base al peso del cemento (8.7-26 ml/kg de 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 PLASTIMEX 100.
- c) c) Agite el PLASTIMEX 100 antes de dosificarlo.
- d) d) Durante la elaboración del concreto con PLASTIMEX 100 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.
- e) e) En caso de utilizarse como acelerante de resistencias en obras urgentes, este producto funcionará adecuadamente a una dosificación promedio del 3% en base al peso del cemento.

### 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 PLASTIMEX 100 no contiene cloruros. Es un aditivo formulado con melamina formaldehído 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.

### LIMITACIONES:

### ALMACENAMIENTO:

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



PLASTITEX 100 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.

# PLASTITEX 100

ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE REDUCTOR DE AGUA  
DE ALTO PODER. ACELERANTE DE RESISTENCIA

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 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.

