



### 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 retardo controlado en el endurecimiento de la mezcla. De esta manera **PLASTIMEX 320** facilita la colocación de concreto en climas calurosos, en zonas con dificultad de colocación, y en obras donde se bombeará la mezcla. **PLASTIMEX 320** 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 además de una excelente trabajabilidad. **PLASTIMEX 320** es un aditivo superfluidizante reductor de agua de alto rango que cumple con la **Norma ASTM C-494 Tipo G**.

### Ventajas:

- a) Incrementa significativamente la fluidez del concreto facilitando su bombeo
- b) Facilita la trabajabilidad del concreto aún en climas calurosos
- c) Permite la colocación de mayores volúmenes de concreto sin originar juntas frías
- d) Reduce la segregación y el sangrado, produciendo excelentes acabados
- e) Facilita la colocación del concreto debido a su fluidez y plasticidad
- f) Reduce la permeabilidad y tendencia a la fisuración del concreto
- g) Incrementa significativamente la resistencia mecánica final del concreto

### 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:** Adicionándolo al agua de mezcla, reduciendo significativamente la demanda de agua dentro de la misma, y ofreciendo una excelente trabajabilidad de la mezcla en todos los climas. Además, incrementa las resistencias mecánicas finales del concreto.

### 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	Dosificado Aditivo	Tipo G
Reducción de Agua		12 % min
Apariencia de Mezcla	Muestreo	Mezcla Fluida
Densidad Aparente		1.18-1.22 kg/dm <sup>3</sup>
% Sólidos en Peso	Potenciómetro	45%-47%
Dosificación Recomendada		1.0%-1.5% en peso
Valor pH		9.0

### Muestra c/PLASTIMEX 320 en comparación con Testigo

Reducción de Agua	12% min	
Fraguado Inicial	+1:00 min	+3:30 max
Fraguado Final		+3:30 max
Cambio de Longitud	Sin Cambio	Sin Cambio
Resistencia Compresión 1d	125% min	
Resistencia Compresión 3d	125% min	
Resistencia Compresión 7d	115% min	
Resistencia Compresión 28d	110% min	

# PLASTIMEX 320

Aditivo Superfluidizante Reductor de Agua de Alto Poder,  
Retardante de Fraguado

## Ficha Técnica

ADITIVOS Y PRODUCTOS  
PARA CONCRETO



### Dosificación del Material:

**Como superfluidizante:** Adicionándolo al concreto mezclado, dosificándolo al 0.8% en base al peso del cemento a razón de 330 ml por bulto de cemento de 50 kgs.

**Como reductor de agua de alto rango:** Adicionándolo al concreto mezclado, dosificándolo en proporción del 1.0 % al 1.5 % en base al peso del cemento a razón de 416 ml a 625 ml por bulto de cemento de 50 kgs.

### 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) **PLASTIMEX 320** se adicionará al concreto ya mezclado en revenimiento bajo. Se recomienda considerar dosificaciones del 0.8% al 3.0% en base al peso del cemento (6.6-12.5 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 **PLASTIMEX 320**.

c) Agite el **PLASTIMEX 320** antes de dosificarlo.

d) Durante la elaboración del concreto con **PLASTIMEX 320** 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) Dosificaciones mayores a las recomendadas originarán un mayor retardo en el endurecimiento del concreto que no afectará la resistencia final del mismo.

### Almacenamiento:

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

### Cuidados Especiales:

El **PLASTIMEX 320** 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, 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 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.

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)