



PLASTIMEX 320

ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER. RETARDANTE DE FRAGUADO

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 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 bombará 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.

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.

REFERENCIAS TÉCNICAS:

PRUEBAS DE LABORATORIO a 23º C:	METÓDO DE PRUEBA:	VALORES:
Tipo de Aditivo		Tipo G
Reducción de Agua		12 % min
Apariencia de Mezcla	Dosificado Aditivo	Mezcla Fluida
Densidad Aparente		1.18-1.22 kg/dm
% Sólidos en Peso		43%-47%
Dosificación Recomendada	Muestreo	1.0%-1.5% en peso
Velocidad	Potenciómetro	9.0
Muestreo de Mezcla con cemento Pórtland, dosificación al 1% PLASTITEX 100		
Reducción de Agua	12% min	+3:30 max
Fraguado Inicial	-1:00 max	+3:30 max
Fraguado Final		Sin Cambio
Cambio de Longitud	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

ADITIVOS Y PRODUCTOS
PARA CONCRETO

HERRAMIENTA RECOMENDADA:



DOSIFICADOR

PREPARACIÓN DEL MATERIAL:

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

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/bulto de cemento de 50 kg

APLICACIÓN DEL MATERIAL:

- a) a) PLASTIMEX 320 se adicionará al concreto ya mezclado en revenimiento bajo. Se recomienda considerar dosificaciones del 0.8% al 3.0% con 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) b) Las normas básicas y consideraciones para el diseño de un buen concreto deben regir al utilizar PLASTIMEX 320.
- c) c) Agite el PLASTIMEX 320 antes de dosificarlo.
- d) 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) e) Dosificaciones mayores a las recomendadas originarán un mayor retardo en el endurecimiento del concreto que no afectará la resistencia final del mismo.

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 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, 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.



PLASTIMEX 320 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.

PLASTIMEX 320

ADITIVO SUPERFLUIDIZANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO PODER. RETARDANTE DE FRAGUADO

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.

