



ADITIVOS PARA CONCRETO

Maxiflo® 100 N

Aditivo plastificante y reductor de agua para acelerar las resistencias del concreto y mortero

Descripción

Maxiflo® 100 N es un aditivo plastificante y reductor de agua, sin cloruros, especialmente formulado para mejorar la manejabilidad y aumentar las resistencias del concreto y mortero, sin afectar los tiempos de fragua.

En

- Concreto fresco.
- Mortero fresco.

Cuando se requiera

- Aumentar la fluidez.
- Aumentar las resistencias mecánicas.
- Facilitar la vibración, compactación, codaleado y llaneteado.
- Facilitar la colocación por medio de bombeo o gravedad.
- Mejorar el acabado de la superficie.
- Disminuir la relación agua-cemento sin afectar la trabajabilidad ni el tiempo de fragua.
- Reducir la cantidad de cemento.
- Aditivo sin cloruros.

Ventajas

En estado fresco

- Fluidifica la mezcla.
- Permite reducir la dosificación de agua hasta un 10%.
- Mejora la compactación con mínima vibración.
- Disminuye la segregación del concreto.
- Minimiza fisuras y contracción del concreto en estado plástico.
- Es compatible con endurecedores metálicos y de cuarzo.

En estado endurecido

- Incrementa la resistencia a la compresión y flexión.
- Facilita un acabado superficial liso.
- Incrementa la densidad y durabilidad.
- Reduce la permeabilidad.

- Cumple la norma ASTM C 494 Tipo A.



Maxiflo® 100 N

MRc2 Desvío del vertedero: Hasta 2 puntos

Usar este producto puede contribuir a la certificación LEED de proyectos.
Solicite la Hoja LEED INTACO para más detalles.

Modo de empleo

Agregue Maxiflo® 100 N al agua de amasado antes de mezclarlo con el cemento y los agregados, según el cuadro de Dosificación. Añádalo a la mezcla al final del proceso de

preparación del concreto o mortero. Mezcle homogéneamente por 5 minutos.

Presentación

Costa Rica / Nicaragua / Panamá	
Presentaciones	Envase de 3,8 litros (1 gal)
	Cubeta de 18,9 litros (5 gal)
	Estañón de 208 litros (55 gal)
	Tote de 1040 litros (275 galones)

Dosificación

Dosificación como plastificante		
Por saco de 50 kg de cemento	De 150 ml a 300 ml (De 5 oz a 10 oz)	Sin reducción de agua
Dosificación como reductor de agua para acelerar las resistencias		
Por saco de 50 kg de cemento	De 150 ml a 300 ml (De 5 oz a 10 oz)	Reducción de agua 10% máximo

Datos técnicos

Cumple la norma ASTM C 494 Tipo A.

Información	
Densidad	1,18 kg/litro
Color	ámbar

Revenimiento		
Mezcla	Revenimiento inicial (cm)	Tiempo en minutos
Control	7,5	-
Maxiflo® 100N	16	30

Resistencia a la compresión ASTM C 494 Tipo A			
Edad (días)	Control	ASTM C 494 Tipo A	Maxiflo® 100N*
3	100%	110%	138%
7	100%	110%	131%
28	100%	110%	116%

*Mezcla con aditivo tiene 8% de reducción de agua. Resultados obtenidos en pruebas de laboratorio. El efecto de Maxiflo® 100 N puede variar según la dosificación, el diseño de mezcla y la temperatura ambiente.

Recomendaciones

Nunca lo añada directamente al cemento o a los agregados secos. Controle el contenido de finos y la distribución granulométrica para evitar problemas de segregación y pérdida de resistencias. Siga las recomendaciones del ACI 211.1 y 212.2. Provea al concreto de un buen método de curado. Tome en cuenta que el efecto de plasticidad en el concreto se mantiene por unos 20 a 30 minutos, de acuerdo con la dosificación empleada, el diseño de mezcla y condiciones climáticas. No mezcle Maxiflo® 100 N con otros aditivos, salvo que lo especifique INTACO. La temperatura del concreto fresco en el momento de la colocación no debe ser inferior a 5 °C ni superior a 32 °C. Una dosis de Maxiflo® 100 N más alta que las máximas recomendadas, puede producir retardo en el fraguado. Realice pruebas previas con los materiales y condiciones de uso, para determinar la dosificación óptima. El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las formaletas. El tiempo de almacenamiento es de 12 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

Precauciones

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Hoja de Seguridad.

Garantía

INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión CT: 2015-07-21