

 DESCRIPCIÓN

Maxiflo® 100 N es un aditivo plastificante y reductor de agua, sin cloruros, especialmente formulado para mejorar la manejabilidad e incrementar las resistencias del concreto y mortero, sin afectar los tiempos de fragua. Cumple la norma ASTM C 494 Tipo A.

EN

- Concreto fresco.
- Mortero fresco.

VENTAJAS

Como plastificante

- Aumenta la fluidez.
- Mejora su trabajabilidad.
- Facilita la vibración, compactación, codaleado y llaneteado.
- Facilita la colocación por medio de gravedad.
- Mejora y hace más eficiente la colocación de concreto con muy bajo revenimiento.
- Facilita un acabado superficial liso.
- Disminuye la segregación.

Como reductor de agua

- Permite una reducción máxima de 10% de agua, de acuerdo con el diseño del concreto, condiciones del clima y dosis utilizada.
- Permite disminuir la relación agua-cemento sin afectar la trabajabilidad ni el tiempo de fragua.
- Aumenta las resistencias mecánicas iniciales y finales.
- Permite reducir la cantidad de cemento.

En estado fresco y endurecido

- Mejora el acabado de la superficie.
- Incrementa la densidad y durabilidad.
- Reduce la permeabilidad y el encogimiento.
- Minimiza fisuras y contracción del concreto en estado plástico.
- Es compatible con endurecedores metálicos y de cuarzo.
- No altera el color del concreto.
- Aditivo sin cloruros.
- Cumple la norma ASTM C 494 Tipo A.

 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 por 5 minutos hasta homogeneizar.

 DOSIFICACIÓN

Dosificación como plastificante		
Por peso de cemento	De 0,2% a 0,8%	Sin reducción de agua
Por 50 kg de cemento	De 90 ml a 350 ml	
Dosificación como reductor de agua		
Por peso de cemento	De 0,2% a 0,8%	Reducción de agua
Por 50 kg de cemento	De 90 ml a 350 ml	15% máximo

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua / Panamá	Ecuador
-	Envase de 1 litro
Envase de 3,8 litros (1 gal)	Envase de 3,8 litros (1 gal)
Cubeta de 18,9 litros (5 gal)	Caneca de 18,9 litros (5 gal)
Estañón de 208 litros (55 gal)	Tanque de 208 litros (55 gal)



DATOS TÉCNICOS

Cumple la norma ASTM C 494 Tipo A.

Información	
Densidad	1,13 ± 0,02 kg/litro
Color	ámbar



CONTRIBUCIÓN CON EL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente

Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.



VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 12 meses a partir de la fecha de fabricación en su empaque original cerrado. Conserve el producto en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.



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 35 a 45 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,



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 Ficha 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: 2024-11-26



COSTA RICA

clientes.cr@intaco.com

(506) 2205-3333

ECUADOR

clientes.ec@intaco.com

(593) 1700-100-200

PANAMÁ

clientes.pa@intaco.com

(507) 840-1200

NICARAGUA

clientes.ni@intaco.com

(505) 2298-0120