

# Conmix C 1000

## Inhibidor de Corrosión

### DESCRIPCION

Conmix C 1000 es un aditivo concentrado de alta tecnología soluble en agua especializado para inhibir la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

Actúa formando una barrera protectora sobre el material protegiéndolo de la corrosión. Cumple los requerimientos de ASTM C 494 para un aditivo tipo S.

### DATOS TECNICOS

Densidad (g/cm<sup>3</sup>): 1.047 ± 0.002

pH: 11

Color: caramelo

Tipo Genérico: amina

### USOS

- Para todo tipo de concreto reforzado con acero incluyendo el concreto prefabricado, pretensado y postensado.
- Estacionamientos, puentes, estructuras marinas, losas, pisos y otras estructuras de concreto reforzado que requieren protección anticorrosiva contra los efectos de cloruros provenientes de las sales de deshielo o exposición marina.

### MODO DE EMPLEO

- El producto puede adicionarse con el agua de dosificación del concreto. No debe mezclarse con ningún aditivo antes de introducirse en la mezcladora de concreto

### DOSIFICACION

Dosis recomendada de Conmix C 1000 es 1 litro por cada m<sup>3</sup> de hormigón.

*Es decir 1.04 kg por cada m<sup>3</sup> de hormigón.*

### BENEFICIOS

- Alta protección contra la humedad, carbonatación y salinidad.
- Mayor vida de servicio de las estructuras de concreto reforzado
- No contiene nitrito de sodio producto peligroso para el ambiente.

- No es corrosivo, no contiene cloruros
- Excelente protección contra la corrosión disminuyendo la velocidad de ingreso de los cloruros.
- Soluble en agua
- Mayor resistencia a sulfatos
- Bajo Olor
- No tóxico.

---

## RECOMENDACIONES

Para controlar la corrosión en el acero de refuerzo, de acuerdo a la ACI 318 se requiere ciertas consideraciones en el diseño de construcción como: limitar la relación agua-cemento, proporcionar un recubrimiento adecuado de acero de refuerzo y limitar el contenido inicial de ión cloruro en el concreto.

Puede usar un aditivo reductor de agua de alto rango como el Millenium, logrando así una relación menor de agua-cemento.

---

## PRECAUCIONES

Protéjase utilizando guantes de nitrilo o caucho, gafas de seguridad y el respirador con vapores.

Por favor revise la MSDS del producto antes de usarlo.

Si el producto entra en contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua.

---

## PRESENTACION

Envase plástico de 20kg  
Envase metálico de 200kg.  
Al granel de 1000 kg.

---

## ALMACENAMIENTO

Nueve meses en el envase original bien cerrado, en sitio fresco y bajo techo.

---

## CODIGOS R Y S:

R36/R37/R38 - S2/S24/S25

HT - 085 - 2017

---

ADITEC ECUATORIANA Cía. Ltda. mantiene la alta calidad de sus productos y procesos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.