



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Chemaplast Impermabilizante

Aditivo plastificante e impermeabilizante. Mejora la trabajabilidad del concreto aumentando la resistencia a la penetración de la humedad.

Versión: Octubre 2009

### 1.- DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO :

El CHEMAPLAST IMPERMEABILIZANTE es un plastificante, que reduce la permeabilidad del concreto.

### 2.- USOS Y VENTAJAS :

- En concretos estructurales de edificaciones y en elementos esbeltos.
- En concreto caravista.
- En concretos pretensados y pos-tensados.
- En obras hidráulicas.
- En concretos para elementos pre-fabricados: postes, buzones, cajas, tuberías, etc.
- En concretos para pavimentos y puentes.
- En concretos que deben ser desencoformados a temprana edad.
- En concretos de reparación en general.
- En construcciones frente al mar se recomienda usarlo desde los cimientos, en el mortero de asentado y en el tarrajeo.
- En esculturas de concreto.

El concreto tratado con **CHEMAPLAST IMPERMEABILIZANTE** tiene las siguientes ventajas:

- 1. MEJOR ACABADO:** La plasticidad permite un mejor acabado, por lo tanto, aumenta la durabilidad.
- 2. AUMENTA LA TRABAJABILIDAD** y facilidad de colocación del concreto en elementos con alta densidad de armadura con una ligera vibración, sin necesidad de aumentar la relación agua / cemento.
- 3. DISMINUCIÓN DE LA CONTRACCIÓN DEBIDO A LA MEJOR RETENCIÓN DEL AGUA** así como mayor aglomeración interna del concreto en estado plástico.
- 4. AUMENTA LA HERMETICIDAD AL AGUA** impermeabilizándolo y produciendo mayor resistencia a la penetración de la humedad y por consiguiente al ataque de sales.
- 5. AUMENTA LA DURABILIDAD**, debido a su alto grado de resistencia al salitre, sulfatos y cloruros.
- 6. NO CONTIENE CLORUROS.**
- 7. AUMENTA LA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN** produce incremento en las resistencias mecánicas.

### 3.- CARACTERÍSTICAS FÍSICO – QUÍMICAS

P.e., Kg/gal	:	3.90 - 4.10
pH	:	8.00 – 9.00
Color	:	Marrón
Olor	:	Característico
Aspecto	:	Líquido
Solubilidad	:	en agua

La información que suministramos está basada en ensayos que consideramos seguros y correctos de acuerdo a nuestra experiencia. Los usuarios quedan en libertad de efectuar las pruebas y ensayos previos que estimen conveniente para determinar si son apropiados para un uso particular. El uso, aplicación y manejo de los productos, queda fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.



IMPORTADORA TECNICA INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A.

Av. Industrial 765, Lima 1. Teléf. (511) 336-8407 - Fax (511) 336-8408  
e-mail: chema@iticsa.com web: www.iticsa.com



#### **4.- APLICACIÓN DEL PRODUCTO :**

- Agregar CHEMAPLAST IMPERMEABILIZANTE al agua de amasado sin combinarlo con otros aditivos.
- Se recomienda utilizar de 150 ml. a 400 ml. por bolsa de cemento de acuerdo al efecto deseado en la mezcla.
- Para un mejor desempeño se sugiere realizar pruebas previas con los materiales, tipo de cemento y condiciones de obra.

#### **5.- PRESENTACION DEL PRODUCTO :**

Envases de 1 gal, 5 gal y 55 gal.

#### **6.- RENDIMIENTO :**

No Aplica

#### **7.- ALMACENAMIENTO:**

- Almacenar en un ambiente seco, protegido del sol y de la lluvia.
- El tiempo de almacenamiento es de 1 año en su envase original y bien cerrado.

#### **8.- SEGURIDAD**

- Producto no inflamable.
- No ingerir alimentos mientras se manipule cualquier producto químico.
- Lavarse las manos luego de manipular el producto.
- Usar equipos de protección personal como guantes de jebe, lentes de policarbonato y ropa de trabajo.