



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Chema Super Plast

Aditivo plastificante de alto rango y reductor de agua

Versión: Agosto 2008

### DESCRIPCIÓN:

**CHEMA SUPER PLAST** es un aditivo líquido, color marrón oscuro, compuesto por resinas sintéticas, reductor de agua y fluidificante de alto rango. Permite reducir hasta 35% de agua del diseño de mezcla normal. Producto adecuado a la norma ASTM 494 C.

### PROPIEDADES:

- CHEMA SUPER PLAST** puede ser utilizado como reductor de agua o superfluidificante.
- Permite mantener por un tiempo prolongado la trabajabilidad
- Alta reducción de la proporción agua cemento sin alterar la trabajabilidad del concreto.
- Reduce la exudación.
- Aumento de las resistencias mecánicas y la durabilidad.
- CHEMA SUPERPLAST** le confiere al concreto un acabado de muy buena calidad y permite llenar formas complicadas con mucha armadura de acero.
- Mejora las características del concreto bombeado, reduciendo las presiones de bombeo.

### USOS:

- Concretos bombeados
  - Concretos de pavimentos
  - Concretos estructurales
  - Concretos pre y post-tensado
  - Concretos de alta resistencia.
- Concreto proyectado húmedo.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO - QUÍMICAS:

Densidad de 25° C	:	1.2 Kg/l
PH	:	9
% Sólidos	:	40
Efectos fisiológico	:	En contacto con los ojos, lavarse con abundante agua.

### DOSIFICACIÓN:

Rango de dosis	:	0.4% - 2% peso de cemento
Dosis óptima	:	1% peso de cemento

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



**MODO DE EMPLEO:**

Como Superfluidificante

Para obtener un óptimo resultado agregue **CHEMA SUPER PLAST** en el remezclado. El concreto debe tener inicialmente agua suficiente para obtener un descenso del cono de 3 a 4".

A igual consistencia

Para efectos de la trabajabilidad, se debe considerar en el diseño del concreto una reducción hasta 35% del agua de amasado. El grado de humedad de los áridos debe ser como mínimo el correspondiente al estado saturado superficialmente seco.

Se recomienda mezclar los áridos con el cemento, agregar 60% del agua, para finalmente agregar diluido **CHEMA SUPER PLAST** con el 40% restante y revolver durante 2 minutos.

En caso de atraso en la colocación del concreto, se puede redosificar y remezclar para prolongar el efecto.

**PRESENTACIÓN:**

Envases de 1 gal., 5 gal., y 55 gal.

**ALMACENAJE:**

Un año en su envase original cerrado y en ambiente fresco y seco, a temperaturas entre 5°C y 30°C.

**PRECAUCIONES:**

- Si el material se congela debe mantenerse a temperaturas de más de 10°C y reconstituirse con agitación moderada.
- No es necesario usar precauciones especiales al usar el producto.
- Es compatible con todos los cementos portland, puzolánicos y siderúrgicos. Con otros tipos de cemento se deberán hacer pruebas de comportamiento.

**PRECAUCIONES:**

Producto tóxico, **NO INGERIR**, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.

No coma ni beba mientras manipula el producto.

Lavé las manos luego de manipular el producto.

Utilice guantes de seguridad, gafas y ropa protectoras de trabajo.

Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados.

En caso de contacto con los ojos y la piel, lávese con abundante agua.

Si es ingerido, no provocar vómitos, procure buscar ayuda médica inmediata.