



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Chemaplast

Aditivo reductor de agua. Mejora la trabajabilidad del concreto aumentando la resistencia a la penetración de humedad.

Versión: Agosto 2008

DESCRIPCIÓN:

El **CHEMAPLAST** si bien es básicamente un plastificante, tiene además otras propiedades. Es un producto adecuado las especificaciones ASTM C-494 tipo A. Es un concentrado de color marrón listo para usarse, fabricado a base de agentes dispersantes de alta eficacia exento de cloruros. No es tóxico ni corrosivo.

Hace posible diseñar mezclas de concreto de fácil colocación con un contenido de hasta 10% menor de agua, generando el aumento correspondiente a la comprensión y durabilidad del concreto. Reduce la permeabilidad del concreto.

USOS:

Como reductor de agua o como plastificante.

- En concretos estructurales de edificaciones y en elementos esbeltos.
- En concreto caravista.
- En concretos pretensados y postensados.
- En concretos para elementos pre-fabricados: postes, buzones, cajas, tuberías, etc.
- En concretos para pavimientos y puentes.
- En concretos que deben ser desencofrados 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.

VENTAJAS:

El concreto tratado con **CHEMAPLAST** tiene las siguientes propiedades:

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 sin necesidad de aumentar la relación agua / cemento.
3. **DISMINUCION DE LA CONTRACCION DEBIDO A LA MEJOR RETENCION DEL AGUA** así como mayor aglomeración interna del concreto en estado plástico.
4. **AUMENTA LA RESISTENCIA A LA COMPRESION** y flexión a todas las edades; mejora la adherencia al acero de construcción.
5. **AUMENTA LA HERMETICIDAD AL AGUA** impermeabilizándolo y produciendo mayor resistencia a la penetración de la humedad y por consiguiente al ataque de sales.
6. **AUMENTA LA DURABILIDAD** hasta un 100% adicional, debido a su alto grado de resistencia, al salitre, sulfatos y cloruros.

CARACTERÍSTICAS FISICO - QUIMICAS

Pe	: 4.2 Kg/gl.
Color	: Marrón oscuro
Aspecto	: Líquido
Solubilidad	: Con agua
Efectos fisiológicos	: En contacto con los ojos lavarse con abundante agua.

DOSIFICACION:

- Para condiciones promedio de temperatura y de diseño utilice de 145 ml. a 360 ml. por bolsa de cemento debiendo realizarse pruebas previas.
- Añada **CHEMAPLAST** al agua de amasado sin combinarlo con otros.
- Para morteros impermeables use diseño de 1:3 (1 de cemento + 3 arena fina).

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



ALMACENAMIENTO:

Mínimo un año en un lugar fresco y ventilado en su envase original cerrado.

PRESENTACION:

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

PRECAUCIONES:

Producto tóxico, **NO INGERIR**, mantenga el producto fuera del alcance de los niños.
 No coma ni beba mientras manipula el producto.
 Lávese 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.

CUADRO DE IMPERMEABILIZANTES INTEGRALES CHEMA

PRODUCTO	DESCRIPCION	USOS	DOSIS
CHEMA 1 POLVO	El <i>CHEMA 1 POLVO</i> es un aditivo integral repelente al agua que le da a los morteros y concretos características hidrófugas de masa e impermeabilidad. El <i>CHEMA 1 POLVO</i> actúa obstruyendo la porosidad de los morteros o concretos y evita la succión capilar interna. Disminuye la permeabilidad dentro de los límites considerados en el ASTM	<ul style="list-style-type: none"> - Obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío - Tanques de agua, piscinas, jardineras. - El asentado de las primeras hileras de albañilería que evitan la ascensión capilar de humedad y el salitre. - Sobrecimientos y paredes, especialmente exteriores expuestas a la intemperie - Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea. - En general en estructuras que se encuentren sometidas a grandes presiones de agua. 	1 KILO POR BOLSA DE CEMENTO
CHEMA 1 LIQUIDO	El <i>CHEMA 1 LIQUIDO</i> es un aditivo integral de color amarillo que disminuye la permeabilidad dentro de los límites considerados en el ASTM y evita la humedad por capilaridad, tanto en morteros como en concretos.	<ul style="list-style-type: none"> - Obras hidráulicas, represas, reservorios, canales de irrigación. - Tanques de agua potable y piscinas., - Morteros para el asentado de las primeras hileras de albañilería que eliminan la ascensión capilar de la humedad y el salitre, evitando futuros problemas. - Sobre cimientos, zócalos y paredes, especialmente en exteriores expuestos a la humedad y la lluvia. - Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea. - En general en elementos de cemento que se encuentren bajo el agua o a la intemperie. 	1/2 GALÓN POR BOLSA DE CEMENTO
CHEMITA	<i>CHEMITA</i> es un impermeabilizante integral que le otorga a los morteros y concretos características hidrófugas de masa. Obstruye las porosidades dentro del mortero o concreto minimizando la absorción del agua. Disminuye la permeabilidad dentro de los límites considerados en el ASTM	<ul style="list-style-type: none"> - Obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío - Tanques de agua, piscinas, jardineras. - El asentado de las primeras hileras de albañilería para evitar la ascensión capilar de humedad y el salitre. - Sobrecimientos y paredes, especialmente exteriores expuestas a la intemperie - Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea. - En general en estructuras que se encuentren sometidas a grandes presiones de agua. 	1 KILO POR BOLSA DE CEMENTO
CHEMA PLAST	El <i>CHEMAPLAST</i> si bien es básicamente un plastificante, tiene además otras propiedades. Satisface las especificaciones ASTM C-260 tipo A. Es un concentrado de color marrón listo para usarse, fabricado a base de agentes dispersantes de alta eficacia exento de cloruros no es tóxico ni corrosivo. Hace posible diseñar mezclas de concreto de fácil colocación reduciendoe hasta el 10% de agua, generando el aumento correspondiente en la comprensión y durabilidad del concreto. Reduce la permeabilidad del concreto.	<ul style="list-style-type: none"> - Como reductor de agua o como plastificante. - En concretos estructurales de edificaciones y en elementos esbultos. - En concreto caravista. - En concretos pretensados y postensados. - En concretos para elementos pre-fabricados: postes, buzones, cajas, tuberías, etc. - En concretos para pavimientos y puentes. - En concretos que deben ser desencofrados a temprana edad. - En concretos de reparación en general. - En construcciones frente al mar se recomienda usarlo desde los cimientos, en el mortero de asentamiento y en el tarrajeo. - En esculturas de concreto. 	145 - 360 cc por bolsa de cemento. 1/4 Lt. por bolsa de cemento
CHEMA ISOLATE	EL <i>CHEMA ISOLATE</i> es un producto que contiene incorporadores de aire y material aislante que al ser añadido al mortero le aumenta su volumen, reduce su densidad por lo que reduce el peso del mortero y mejora su aislamiento térmico sobre concreto o madera.	<ul style="list-style-type: none"> - Ideal para impermeabilizar y mejorar el aislamiento térmico en cobertura de techos de madera cemento, fibrablock o similares. - Economía en su cosió y aplicación. - Alta resistencia a los cambios de temperatura debido al alto grado de incorporadores de aire que contiene - Evita fisuramientos. - En la cubierta de techos el uso de <i>CHEMA ISOLATE</i> reemplaza la torta de barro y pastelero, aligerando el peso. - Reduce la densidad del mortero (Ver tabla, si desea mayor reducción, consúltenos) 	10 KILOS POR BOLSA DE CEMENTO