



CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

## Chema 1 en Polvo

Aditivo impermeabilizante e hidrófugo en polvo para morteros y concretos.

Versión: Agosto 2008

### DESCRIPCION:

El **CHEMA 1 EN POLVO** es un aditivo integral repelente al agua que brinda a los morteros y concretos características hidrófugas de masa e impermeabilidad.

Actúa obstruyendo la porosidad dentro de los morteros o concretos y evita la succión capilar interna (Ver cuadro de impermeabilizantes integrales **CHEMA** al reverso).

### USOS:

- Para vaciados y tarrajes de morteros y concretos .
- Obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío.
- Tanques de agua, piscinas, jardineras.
- En el asentado de las primeras hileras de albañilería que evitan la ascensión capilar de humedad y salitre.
- Sobre cimientos 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.

### VENTAJAS:

- Asegura mayor estanqueidad de líquidos en morteros y concretos.
- Evita la aparición del salitre.
- Brinda mayor plasticidad a la mezcla.
- Evita las retracciones o contracciones.
- No transmite olor ni sabor al agua potable, ni contamina.
- Evita la formación de musgo en la superficie.
- Fácil de mezclar en morteros y concretos.
- No altera la resistencia mecánica.
- Disminuye la exudación y mejora la trabajabilidad.

### MODO DE EMPLEO

El **CHEMA 1 EN POLVO** se mezcla con el cemento y los agregados secos de los morteros o concretos. Para asegurar la completa homogeneidad de la mezcla, se debe voltear 2 a 3 veces o mezclar mecánicamente por 2 minutos los componentes secos con el **CHEMA 1 EN POLVO** antes de agregar el agua.

### DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO

1 kg. de **CHEMA 1 EN POLVO** por bolsa de cemento.

5m<sup>2</sup> Aprox. de tarrajeo con un espesor de 1/2" x bolsa de cemento.

Para morteros impermeables usar diseño 1:3 (1 cemento + 3 arena fina).

### CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Densidad : 500 gr./l

Color : Gris

Aspecto : Polvo

### PRESENTACIÓN

Bolsa plástica de 1 Kg.

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



## 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"> <li>- Obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío</li> <li>- Tanques de agua, piscinas, jardineras.</li> <li>- El asentado de las primeras hileras de albañilería que evitan la ascensión capilar de humedad y el salitre.</li> <li>- Sobrecimientos y paredes, especialmente exteriores expuestas a la intemperie</li> <li>- Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea.</li> <li>- En general en estructuras que se encuentren sometidas a grandes presiones de agua.</li> </ul>	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"> <li>- Obras hidráulicas, represas, reservorios, canales de irrigación.</li> <li>- Tanques de agua potable y piscinas.</li> <li>- Morteros para el asentado de las primeras hileras de albañilería que eliminan la ascensión capilar de la humedad y el salitre, evitando futuros problemas.</li> <li>- Sobre cimientos, zócalos y paredes, especialmente en exteriores expuestos a la humedad y la lluvia.</li> <li>- Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea.</li> <li>- En general en elementos de cemento que se encuentren bajo el agua o a la intemperie.</li> </ul>	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"> <li>- Obras hidráulicas, represas, canales de irrigación o regadío</li> <li>- Tanques de agua, piscinas, jardineras.</li> <li>- El asentado de las primeras hileras de albañilería para evitar la ascensión capilar de humedad y el salitre.</li> <li>- Sobrecimientos y paredes, especialmente exteriores expuestas a la intemperie</li> <li>- Pisos, falsos pisos y contrapisos, cubiertas de azotea.</li> <li>- En general en estructuras que se encuentren sometidas a grandes presiones de agua.</li> </ul>	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"> <li>- Como reductor de agua o como plastificante.</li> <li>- En concretos estructurales de edificaciones y en elementos esbeltos.</li> <li>- En concreto caravista.</li> <li>- En concretos pretensados y postensados.</li> <li>- En concretos para elementos pre-fabricados: postes, buzones, cajas, tuberías, etc.</li> <li>- En concretos para pavimientos y puentes.</li> <li>- En concretos que deben ser desencofrados a temprana edad.</li> <li>- En concretos de reparación en general.</li> <li>- En construcciones frente al mar se recomienda usarlo desde los cimientos, en el mortero de asentamiento y en el tarrajeo.</li> <li>- En esculturas de concreto.</li> </ul>	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"> <li>- Ideal para impermeabilizar y mejorar el aislamiento térmico en cobertura de techos de madera cemento, fibrablock o similares.</li> <li>- Economía en su costo y aplicación.</li> <li>- Alta resistencia a los cambios de temperatura debido al alto grado de incorporadores de aire que contiene</li> <li>- Evita fisuramientos.</li> <li>- En la cubierta de techos el uso de <i>CHEMA ISOLATE</i> reemplaza la torta de barro y pastelero, aligerando el peso.</li> <li>- Reduce la densidad del mortero (Ver tabla, si desea mayor reducción, consúltenos)</li> </ul>	10 KILOS POR BOLSA DE CEMENTO

### PRECAUCIONES:

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

**No coma ni beba mientras manipula el producto.**

**Lavése 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.**