CHEM MASTERS DEL PERU S.A.

Chema 1 Líquido

Impermeabilizante líquido para morteros y concretos

Versión: Agosto 2008

DESCRIPCIÓN:
El **CHEMA 1 LIQUIDO** es un aditivo integral de color amarillo que disminuye la permeabilidad y evita la humedad por capilaridad, tanto en morteros como en concretos (Ver cuadro de impermeabilizantes integrales **CHEMA** al reverso).

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

MODO DE USO
1. El **CHEMA 1 LIQUIDO** debe ser diluido en el agua de amasado del mortero o concreto.
2. Para un mejor resultado en tarrajeos aplicar en dos capas de 1 cm cada una. Después de realizar el tarrajeo, curar con agua o utilizar curadores de membrana **CHEMA**.
3. Para evitar rajaduras en tarrajeos se recomienda el uso de **CHEMA FIBRA DE POLIPROPILENO**.

DOSIFICACIÓN Y RENDIMIENTO
½ galón de **CHEMA 1 LIQUIDO** por bolsa de cemento en el agua de amasado.
La cantidad de agua a emplearse puede variar de 4.5. a 7 galones por bolsa de cemento de acuerdo al diseño de mezcla.
Para morteros impermeables usar diseño 1:3 (1 cemento + 3 arena fina).
½ gal de **CHEMA 1 LIQUIDO** por bolsa de cemento**.**
5m^2 Aprox. de tarrajeo con un espesor de ½" x bolsa de cemento.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

PE	: 3.8 kg. / gl.
Color	: Amarillo
Aspecto	: Liquido
PH	: 7.5

PRESENTACIÓN:
Envases de 1/4 gal., 1 gal., 5 gal. y 55 gal.

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

ISO 9001:2000 SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD

CUADRO DE IMPERMEABILIZANTES INTEGRALES CHEMA

PRODUCTO	DESCRIPCION	USOS	DOSIS
CHEMA 1 POLVO	El *CHEMA 1 POLVO* es un aditivo integral repelente al agua que le da a los morteros y concretos características hidrófugas de masa e impermeabilidad. El *CHEMA 1 POLVO* 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	- 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 *CHEMA 1 LIQUIDO* 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.	- 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	*CHEMITA* 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	- 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 *CHEMAPLAST* 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.	- 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 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 CHEMA ISOLATE 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.	- Ideal para impermeabilizar y mejorar el aislamiento térmico en cobertura de techos de madera cemento, fíbrablock 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 CHEMA ISOLATE 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

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.