CHEMA PLAST

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

ADI.2.2.1
RMP – V.0

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.

(Ver cuadro de Impermeabilizantes Integrales CHEMA).

VENTAJAS

- MEJOR ACABADO: La plasticidad permite un mejor acabado, por lo tanto, aumenta la durabilidad.
- AUMENTA LA TRABAJABILIDAD y facilidad de colocación del concreto en elementos con alta densidad de armadura sin necesidad de aumentar la relación agua / cemento.
- DISMINUCION DE LA CONTRACCION DEBIDO A LA MEJOR RETENCION DEL AGUA así como mayor aglomeración interna del concreto en estado plástico.
- AUMENTA LA RESISTENCIA A LA COMPRESION y flexión a todas las edades; mejora la adherencia al acero de construcción.
- AUMENTA LA HERMETICIDAD AL AGUA impermeabilizándolo y produciendo mayor resistencia a la penetración de la humedad y por consiguiente al ataque de sales.
- AUMENTA LA DURABILIDAD hasta un 100% adicional, debido a su alto grado de resistencia, al salitre, sulfatos y cloruros.

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.

DATOS TÉCNICOS

Pe:	1.10 ± 0.01 gr/ml
Color:	Marrón oscuro
Aspecto:	Líquido
Solubilidad:	Con agua

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Para condiciones promedio de temperatura y de diseño utilice de 160 ml a 400 ml por bolsa de cemento debiendo realizarse pruebas previas.
2. Añada **CHEMAPLAST** al agua de amasado sin combinarlo con otros.
3. Para morteros impermeables use diseño de 1:3 (1 de cemento + 3 arena fina).

CHEMA PLAST

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

RENDIMIENTO	La dosificación para condiciones promedio de temperatura y de diseño es de 160 ml a 400 ml por bolsa de cemento. (De 0.38% a 0.94% del peso del cemento).
PRESENTACIÓN	Envase de 1 gal. (Código: 05003004) Envase de 5 gal. (Código: 05003005) Envase de 55 gal. (Código: 05003055)
ALMACENAMIENTO	De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 1 año.
PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES	En caso de emergencia, llame al CETOX (Centro Toxicológico). Producto tóxico, NO INGERIR, mantenga el producto fuera del alcance de los niños. No comer ni beber mientras manipula el producto. Lavarse las manos luego de manipular el producto. Utilizar guantes, gafas protectoras y ropa de trabajo. Almacene el producto bajo sombra y en ambientes ventilados. En caso de contacto con los ojos y la piel, lávelos con abundante agua. Si es ingerido, no provocar vómitos, procurar ayuda médica inmediata.

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 en particular. El uso, aplicación y manejo correcto de los productos, quedan fuera de nuestro control y es de exclusiva responsabilidad del usuario.

CUADRO DE

IMPERMEABILIZANTES INTEGRALES CHEMA

CHEMA 1 POLVO	Para preparar morteros y concretos súper impermeables en cisternas, tanques elevados, jardineras, zócalos, zonas húmedas y otros.
CHEMA 1 LÍQUIDO	Para mortero y concreto impermeables.
CHEMITA EN POLVO	Impermeabilizante en polvo para morteros y concreto muy económico.
CHEMAPLAST	Plastificante y reductor de agua e impermeabilizante integral, con ello, mayor f´c ideal para lograr un concreto caravista de alta calidad.
CHEMAPLAST IMPERMEABILIZANTE	Impermeabilizante para cimientos y sobre cimientos, morteros de uso extensivo, además de plastificante para concreto caravista.