CHEMA ENTRAMPAIRE

Incorporador de aire que le otorga plasticidad y flexibilidad al concreto y mortero

ADI.2.5.1
RMP – V.0

DESCRIPCIÓN

CHEMA ENTRAMPAIRE es un líquido marrón, compatible con todos los tipos de concretos, mezclas cementosas y morteros, que producen un entrampamiento uniforme de aire entre el 4 y 7%. Es un producto estabilizado que no se asienta ni segrega. Producto adecuado a las especificaciones ASTM C260.

Añade plasticidad y flexibilidad al concreto lo que evita su fisuramiento con los cambios bruscos de temperatura (hielo y deshielo). Ideal para lugares donde la temperatura desciende a menos de 0°C.

VENTAJAS

- DURABILIDAD: El entrampamiento de aire consiste en añadirle al concreto aproximadamente 323 billones de burbujas de aire por m^3. Esto aumenta su durabilidad, especialmente donde el concreto será sometido a fuertes variaciones de temperatura, como en la sierra del Perú a la acción de los sulfatos, salitre, agua de mar y otras soluciones alcalinas.
- PLASTICIDAD: Como cada burbuja es una cámara de expansión semi-microscópica, el conjunto tendrá el mismo efecto, pudiéndose construir losas, estructuras, pistas cubiertas de puentes, sin necesidad de juntas de dilatación.
- TRABAJABILIDAD: Mejora la trabajabilidad facilitando la manipulación del concreto.
- REDUCCIÓN DEL AGUA Y EXUDACIÓN: Al utilizar **CHEMA ENTRAMPAIRE** se debe reducir el agua de la mezcla. Las burbujas remplazan parte del agua disminuyendo la exudación, retracción y segregación. Aumenta la retención del agua para un mejor curado.
- SEGURIDAD EN SU MANEJO: **CHEMA ENTRAMPAIRE** ha sido formulado para limitar automáticamente la máxima cantidad de aire entrampado, las pequeñas variaciones en la dosificación no afectan la cantidad de aire entrampado.
- MEJOR CALIDAD DE CONCRETO: Contiene un catalizador que produce la uniformidad del gel del cemento lo que permite el control exacto de la calidad del concreto.
- MEJORES CONDICIONES TERMICAS: La incorporación de aire es el mejor aislante térmico conocido; lo cual lo hace ideal para la construcción de viviendas evitando que el interior se caliente en verano o enfríe en invierno.
- ECONÓMICO: Un galón sirve para tratar más de 170 bolsas de cemento en el agua de amasado.
- COMPATIBILIDAD: Se puede usar con todos los aditivos siempre y cuando se agreguen al agua de amasado.

USOS

- En concretos que estarán expuestos a cambios bruscos de temperatura (hielos/deshielos).
- En concretos que estarán expuestos a una gran radiación solar (losas y techos).

DATOS TÉCNICOS

Densidad:	1.01 ± 0.01 gr/ml
Color:	Marrón
Solubilidad:	En agua
pH:	1.3

CHEMA ENTRAMPAIRE

Incorporador de aire que le otorga plasticidad y flexibilidad al concreto y mortero

PREPARACIÓN Y APLICACIÓN DEL PRODUCTO

1. Añada de 22.5 cm^3 (3/4 onz.fl.) de **CHEMA ENTRAMPAIRE** por bolsa de cemento al agua de amasado.
2. La cantidad requerida puede variar de acuerdo a la cantidad de los agregados. Al usar un aditivo plastificante o retardador de fragua aumenta la acción del **CHEMA ENTRAMPAIRE**, por lo que se debe reducir la dosis entre 11cm^3 y 16cm^3 por bolsa de cemento.
3. Las burbujas de aire aumentan el volumen del concreto, por lo que habrá de disminuir el agregado fino entre 30 -70 kg. por m^3 y por la misma razón la cantidad de agua.

RENDIMIENTO

La dosis de **CHEMA ENTRAMPAIRE** es de 18 a 22.5 cm^3, por bolsa de cemento de agua de amasado. La dosis como porcentaje es 0.01% a 0.25% del peso del cemento.

PRESENTACIÓN

Envase de 1 gal. (Código: 15008004)

Envase de 5 gal. (Código: 15008005)

Envase de 55 gal. (Código: 15008055)

ALMACENAMIENTO

De almacenarse en un lugar fresco, ventilado y sellado bajo techo el tiempo de vida útil será de 12 meses.

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.