

Protex CP-WB

Aditivo reductor de agua de alto rango con mayor retención de fluidez

Descripción de producto

Protex CP-WB es un compuesto líquido, color ámbar con densidad 1,10 kg/L formulado en base a polímeros sintéticos de última generación los que permiten la acción directa sobre la tensión superficial en morteros y hormigones con bajo contenido de agua modificando de manera considerable su consistencia. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos por lo que no es corrosivo a las armaduras. Cumple la norma IRAM 1663 y ASTM C 494 Tipo A y F.

Características y propiedades

Alto poder de reducción de agua en la mezcla lo que permite obtener hormigones con altas resistencias mecánicas a edades tempranas, lo que permite un rápido desencofrado y habilitación.

Elevado poder fluidificante, ideal para obtener hormigones autocompactantes.

Excelente nivel de duración de la trabajabilidad.

Disminuye la retracción y por lo tanto la posibilidad de fisuramientos.

Usos

Hormigones que necesiten trabajabilidad prolongada.

Hormigones fluidos de altas prestaciones, con baja relación agua/cemento.

Hormigones para prefabricados o pretensados.

Hormigones que requieran elevadas resistencias iniciales.

Hormigones para estructuras con excelentes terminaciones, pavimentos, etc.

Hormigón elaborado.

Aplicación y consumo

Protex CP-WB se agrega junto con el agua de amasado o a la vez que se agrega la misma en la mezcla.

La dosis promedio recomendada obtener una buena reducción en el agua de amasado con buena consistencia es del 1 % sobre el peso del cemento, es decir 1 kg. por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad buscado en el hormigón, entre el 0,2 % y el 1.5 % siempre calculado sobre el peso del cemento la que dependerá del efecto buscado como reductor o plastificante.

Si bien esta recomendación está basada en resultados controlados de laboratorio, se recomienda realizar en obra todas las pruebas previas para verificar la prestación y realizar todos los ajustes de acuerdo a condiciones reales de trabajo, materiales empleados y objetivos buscados circunstancia bajo la cual podrán existir variaciones lógicas de adaptación.



Protex CP-WB

PROKRETE ARGENTINA S.A. Av. Fleming 4246 (ex 2180) (1650) San Martín – Buenos Aires – Argentina-
Tel.: (54-11) 4756-7770 Fax.: (54-11) 4762-5305

info@prokrete.com - www.protex-sa.com.ar

Almacenar

Vida útil: 1 año en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco protegidos de la corrosión. Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. El ambiente recomendado debe estar comprendido entre los 10°C y 30 °C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

Este es un aditivo con el cual se obtienen grandes porcentajes de reducción de agua en el amasado por lo que un exceso en las cantidades de agua puede provocar una inmediata segregación de la mezcla con la consecuente variación de propiedades tanto sea en mezcla fresca como endurecida.

Protex CP-WB es compatible con la mayoría de los aditivos de nuestra línea pero se recomienda siempre realizar pruebas previas o consultar cualquier duda con nuestro Departamento Técnico.

Para transporte y manipulación consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y practicas en obra, sin que implique responsabilidad alguna para la empresa. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.



Protex CP-WB.

PROKRETE ARGENTINA S.A. Av. Fleming 4246 (ex 2180) (1650) San Martín – Buenos Aires – Argentina-
Tel.: (54-11) 4756-7770 Fax.: (54-11) 4762-5305

info@prokrete.com - www.protex-sa.com.ar