

Protex Ment Normal

Aditivo superfluidificante de uso universal

Protex Ment Normal es un compuesto líquido, con peso específico 1,08, de color marrón en base a polímeros sintéticos que actúan como superfluidificantes del hormigón, con lo cual se logran hormigones fluidos y plásticos con una considerable reducción del factor agua/cemento.

No contiene cloruros, cloratos, nitritos, ni nitratos. Cumple la norma IRAM 1663 y ASTM C 494 Tipo F.

Características y propiedades

Mejora las condiciones de colocación, la evolución de las resistencias mecánicas, e incrementa los valores de resistencias iniciales y finales de un hormigón.

Reduce la exudación de agua.

Modifica la fluidez mejorando la trabajabilidad del hormigón.

Facilita el transporte, descarga y colocación.

Para asentamientos importantes, evita o reduce la utilización del vibrado como método de compactación.

Rango de asentamientos ideal de 100 a 180 mm.

Mantiene la consistencia durante 40 a 50 minutos dependiendo estos valores de la temperatura, humedad y condiciones ambientales y de los materiales.

Mejora la impermeabilidad del hormigón y su resistencia a los ataques químicos.

Aumenta la adherencia a las armaduras del hormigón.

Se obtiene una menor retracción por secado.

Usos

Para obtener superficies a la vista, de excelente acabado.

Realizar hormigones estructurales con muy alta densidad de armadura, formas complicadas o de difícil acceso.

Columnas, losas, plateas, cimientos.

Estructuras bajo agua, por conducción mediante tuberías.

Hormigón visto con excelente acabado, pavimentos, pisos, etc.

En hormigones para estructuras muy armadas o con difícil acceso de colada.

Para losas y cimientos en general.

Para hormigón bombeado por tubería a largas distancias.

Como reductor de agua en hormigones de rápida habilitación y alta resistencia en pre y post tensados.



Aplicación y consumo

Protex Ment Normal se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste si es para reducir la cantidad de agua o bien para mejorar la trabajabilidad una vez confeccionado.

La dosis promedio recomendada es del 0,8 % sobre el peso del cemento, es decir 800 g. por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad en el hormigón, entre el 0,6 % y el 2 % siempre calculado sobre el peso del cemento. Para lograr hormigones de altas resistencias, la dosis se puede incrementar hasta un 2 % sobre PCP reduciendo el agua en función del valor utilizado y del efecto deseado. Partiendo de un hormigón de asentamiento de 7 a 10 cm. en el cono de Abrams se llega a uno de 18 a 24 cm. manteniéndose el efecto entre 40 a 50 minutos dependiendo de la dosis, de la temperatura ambiente y el tipo de cemento utilizado.

Protex Ment Normal es conveniente agregarlo al pie de obra con el hormigón ya mezclado que es donde el aditivo desarrolla su mayor efecto.

En hormigón preelaborado es recomendable agregar el aditivo al pie de obra. De ser necesario por cuestiones de disminución de consistencia con el tiempo, redosificar el hormigón con la mitad de la dosis utilizada.

Almacenar

Vida útil: 2 años 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 y 30 °C ya que por debajo y por sobre estas temperaturas, el material puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

Advertencias

Es recomendable utilizar dosis mas bajas de lo acostumbrado si la temperatura es menor a 15 °C.

En el caso en que, por errores en la dosificación se coloque mayor cantidad de aditivo que la indicada, se producirá un retraso en los tiempos de fraguado del hormigón, por lo que habrá que mantener las condiciones de humedad hasta su endurecimiento.



Observaciones

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación, de acuerdo con nuestros estudios, experiencias y prácticas 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.

Prokrete Argentina S.A.

Av. Fleming 4246 (ex 2180) - Villa Granaderos
San Martín - Buenos Aires - Argentina
Tel. ++5411-4756-7770

Asistencia Técnica Gratuita 0810-555-7770

