

Protex Ment R

Aditivo reductor de agua y retardador de fragüe para el hormigón

Protex Ment R es un compuesto líquido, color marrón, formulado en base a polímeros que actúan brindando al hormigón mayor fluidez que los aditivos convencionales con una considerable reducción del agua de amasado y aumento en las resistencias mecánicas finales. No contiene cloruros, cloratos, nitritos, ni nitratos. Cumple la norma IRAM 1663 y ASTM C 494 Tipo G.

Características y propiedades

Mejora la trabajabilidad del hormigón aumentando la fluidez y manteniéndola durante un tiempo mayor.

Se obtiene elevado nivel de asentamiento de la mezcla de manera tal que se reduce o evita la compactación de la misma.

Evita la segregación de los hormigones de mayor asentamiento.

Reduce la exudación de agua.

Incrementa las resistencias mecánicas finales en hormigones de igual contenido de cemento.

Aumenta la cohesión y adherencia del hormigón a la armadura.

Disminuye la contracción por secado y por lo tanto la posibilidad de fisuramientos.

Facilita la hidratación del cemento, siendo las mezclas trabajables con menor cantidad de agua.

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

Usos

En hormigones para estructuras de grandes dimensiones u hormigones en masa.

Para pavimentos de hormigón u hormigones en general en climas cálidos.

Transportar hormigones a largas distancias.

Aumentar las resistencias mecánicas con respecto a un hormigón de partida sin aditivo.

En hormigones destinados a la construcción de estructuras en general que tengan que ser transportados o bombeados.

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

Aplicación y consumo

Protex Ment R 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 0,7 % sobre el peso del cemento, es decir 700 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 1 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

NOTA: Con temperaturas menores a 15 °C se recomienda reducir la dosis al mínimo.

Aditivos para hormigón

PROTEX

Información técnica

Ensayos según normas IRAM 1662, 1536 y 1546 en hormigón de 300 kg / m³ de CPN.

Dosis: 1.0 %

Reducción de agua: 10 %

	<u>testigo</u>	<u>c / Ment R</u>
Asentamiento (cm.)	7	7
A/C	0.500	0.478
Fragüe inicial (horas)	7:20	9:50
Fragüe final (horas)	9:30	12:15
Compresión (kg / cm ²)		
(24 horas)	57	72
(72 horas)	136	175
(7 días)	205	240
(28 días)	250	310

Temperatura de ensayo: 22 °C

Se debe tener en cuenta que estos ensayos son de laboratorio y que los resultados pueden diferir en obra por las condiciones ambientales, temperatura y humedad de materiales, etc. por lo que se debe tomar solo como orientación para la utilización del producto.

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

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 sobre todo si el uso del producto no es el indicado. En cada ocasión deberá tenerse en cuenta las condiciones particulares para lograr completo éxito en el uso de los productos recomendados.

PROTE^X

PROKRETE ARGENTINA S.A. – Matheu 2259 (B1606DGA) Munro – Buenos Aires – Argentina

Tel.: (54-11) 4756-7770 Líneas Rotativas – Fax.: (54-11) 4762-5305

Web site: www.prokrete.com

