

Protex Ari L

Aditivo reductor de agua y acelerante de endurecimiento para el hormigón

Descripción de producto

Protex Ari L es un aditivo líquido, color marrón. Peso específico: 1,02 kg./L .Cumple la norma IRAM 1663 y ASTM C 494 TIPO A. No contiene cloruros, por lo tanto no corroe los metales.

Características y propiedades

Permite reducir la cantidad de agua en las mezclas de hormigón de hasta el 10 % y obtener mayor resistencia inicial y final, impermeabilidad y excelentes resistencias físicas y químicas.

Mejora la trabajabilidad del hormigón aun reduciendo la cantidad de agua del amasado.

Su poder reductor de agua mejora las resistencias iniciales, permitiendo un desencofrado más rápido.

Se obtienen mayores resistencias iniciales y finales, alcanzándose entre 7 y 14 días las equivalentes a las del mismo hormigón sin aditivo a los 28 días de acuerdo con los materiales empleados en la confección y condiciones ambientales.

Confiere al hormigón, menor contracción por secado, menor exudación de agua y mayor adherencia a las armaduras.

Usos e información técnica

Protex Ari L se usa principalmente para hormigones estructurales y cuando se necesita obtener altas resistencias iniciales con el fin de adelantar el desencofrado, el tránsito o la puesta en servicio de un hormigón. También para obtener hormigones fáciles de trabajar y estéticos.

Ensayos comparativos en hormigón (300 Kg. CPN) contra testigo según IRAM 1662, 1546 y 1536:

	<u>Patrón</u>	<u>c/ Ari L</u>
Asentamiento	7.5 cm	7.5 cm
Compresión (3 días)	15.9 Mpa	22.0 Mpa
Compresión (7días)	25.1 Mpa	32.5 Mpa
Compresión (14días)	27.0 Mpa	36.6 Mpa
Compresión (28días)	33.2 Mpa	44.9 Mpa
Fragüe inicial	5:00 hs	+ 30 min.
Fragüe final	7:15 hs	+ 40 min.
Reducción de agua: 10 % Dosis : 0.7 % pcp. Temperatura: 23°C		



16/12/2015

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

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

Aplicación y consumo

Protex Ari L se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste.

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 0,5 % y el 1 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Se debe tener en cuenta que para lograr un óptimo efecto de aceleración de endurecimiento se debe aprovechar al máximo el efecto reductor del agua del aditivo.

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

Advertencias

No utilizar con temperaturas de ambiente inferiores a 10 °C ni superiores a 30 °C.

Con bajas temperaturas ambientales los tiempos de fraguado y endurecimiento se extienden lo que ocasiona un descenso en los valores de las resistencias mecánicas iniciales.

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.



16/12/2015

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