

Fecha de última actualización: junio 2021

HOJA TÉCNICA DE USO

PROTEX ARI FAST TRACK

ACELERANTE QUÍMICO DE ENDURECIMIENTO PARA HORMIGÓN PRE MOLDEADO

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Protex Ari Fast Track es un aditivo líquido, color rojizo. Peso específico: 1,23 kg /l formulado en base a un complejo de sales inorgánicas modificadas que reaccionan con el cemento modificando su proceso de endurecimiento. Cumple la norma IRAM 1663, el reglamento CIRSOC 201, y ASTM C 494 TIPO E.

USOS

- En la industria de elementos pre moldeados de hormigón, donde es importante el rápido desencofrado, **Protex Ari Fast Track** es indicado para hormigones estructurales y cuando se necesita obtener altas resistencias en tiempos cortos con el fin de adelantar el desencofrado, el tránsito o la puesta en servicio de un hormigón.

CARACTERISTICAS Y PROPIEDADES

- Permite obtener hormigones con mayores resistencias en tiempos cortos.
- El aumento de resistencias en las primeras 24 horas puede llegar hasta el 75 % de las resistencias finales esperadas.
- Interviene mínimamente en la etapa de fragüe.
- No contiene cloruros. Es apto para armaduras y pretensados.
- Agiliza los tiempos de obra permitiendo desmoldes tempranos lo que se traduce en términos operativos y económicos.
- Gran prestación, aún en zonas con temperaturas bajas.

PRESENTACIÓN

- Eco Pack de 1000 kg
- Granel de 1000 kg
- Tambor de 200 kg
- Balde de 25 kg

APLICACIÓN Y CONSUMO

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

Consumo:

La dosis promedio recomendada es del 1,5 % sobre el peso del cemento, es decir 1500 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 2 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

También puede ser agregado a pie de obra teniendo en cuenta mezclar lo suficiente para lograr una incorporación homogénea del aditivo a la mezcla.

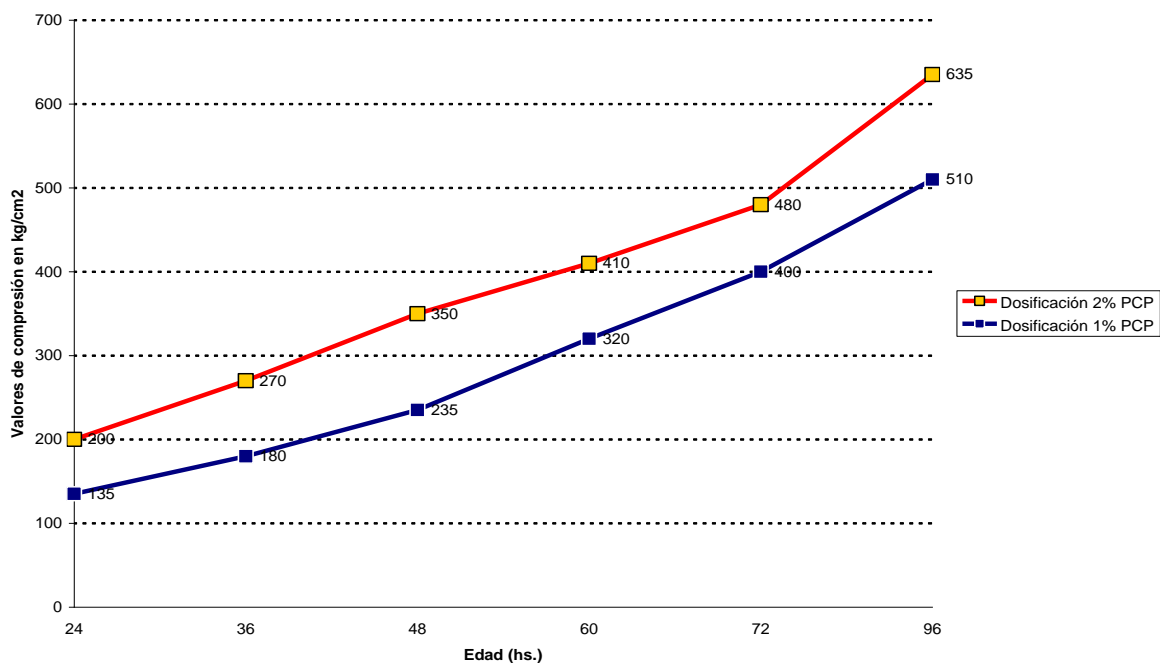
Antes de su utilización se recomienda agitar muy bien el contenido del envase.

DATOS TÉCNICOS

Datos de resistencia a la compresión en hormigón (IRAM 1546) de 300 kg/m³ de CPN 40.

Relación A/C: 0.55

Temperatura inicial del hormigón: 21.3 °C



Se debe tener en cuenta que esta información se basa en ensayos 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: 6 meses en envases de origen bien cerrados y en lugar fresco y seco, a resguardo del sol.

Proteger de las bajas temperaturas. No exponer a la intemperie o lugares desprotegidos en donde el material pueda sufrir cambios bruscos de temperatura. No permita que el material se

exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

Debido a sus características de acelerante, es conveniente hacer pruebas previas para determinar con exactitud el dosaje de acuerdo con la prestación deseada, materiales utilizados, etc.

Si bien puede ser utilizado conjuntamente con otros aditivos, se recomienda hacer ensayos previos.

La combinación con aditivos plastificantes y/o fluidificantes genera reducción moderada de prestación de dichos aditivos debido a que las reacciones internas en la mezcla se verán afectadas principalmente por el efecto acelerante de **Protex Ari Fast Track**.

No utilizar junto con aditivos expansores de volumen ni acelerantes de fragüe.

Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

Para información detallada acerca de las precauciones y manejo del producto, refiérase a la hoja de manejo seguro.

OBSERVACIONES

Las indicaciones y consejos de esta información técnica se facilitan únicamente para la orientación. Están basadas en nuestra buena fe y de acuerdo con nuestras investigaciones, experiencias y prácticas en obra, cuando estos productos sean manipulados y almacenados de acuerdo a lo que indica nuestra empresa, dentro de las fechas de vencimiento correspondientes, se apliquen convenientemente y se utilicen para lo que fueron diseñados. Cada uso del producto se verá influenciado por las características propias de la obra como son los materiales y el medioambiente y por consiguiente no se podrá ofrecer garantía alguna comercial o de idoneidad para temas particulares. Tampoco genera ninguna obligación más allá de las legales que pudieran existir. El usuario deberá determinar si es conveniente utilizar el producto para el uso que desea darle. La firma se reserva el derecho de cambiar las características del producto cuando sea necesario y sin obligación de notificar a terceros. Se reservan los derechos de propiedad de terceras partes. El pedido de estos productos se acepta con estas condiciones y de acuerdo a las Condiciones Generales de Venta y Suministro en el momento de efectivizarse. El cliente debe usar la Hoja Técnica del producto en su última actualización. Quien lo solicite recibirá este documento.