

ADITIVO PLASTIFICANTE RETARDADOR DE FRAGUADO

DESCRIPCIÓN:

Tecniplast R es un aditivo líquido a base de polímeros orgánicos y agentes retardadores, de color marrón. Es un aditivo reductor de agua y produce un retardo intenso y uniforme del fraguado inicial. Ese aumento del retardo del fraguado nos permite un mayor tiempo de manejo para vaciados en climas. Si aumentamos la dosis se incrementa el retardo necesario sin afectar la cantidad de aire incorporado.

USOS:

- ▶ Vaciados de concreto en climas calientes.
- ▶ Plantas de concreto premezclado que necesitan transportar el concreto largas distancias.
- ▶ Vaciados que impliquen colocaciones complicadas.
- ▶ Vaciados en bomba.
- ▶ Concreto pretensados.
- ▶ Todo caso que necesite concreto con retardos.

VENTAJAS:

- ▶ Reduce el requerimiento de agua para un asentamiento dado (6 - 8%).
- ▶ Reduce la exudación y las grietas por retracción.
- ▶ Reduce el costo del concreto al disminuir la cantidad de cemento.
- ▶ Reduce el calor de hidratación (concreto en masa).
- ▶ Incrementa la resistencia a compresión (15 -20% a los 28 días).
- ▶ Aumenta la trabajabilidad, durabilidad e impermeabilidad. Mejora la calidad del acabado.
- ▶ Permite el control del tiempo de fraguado.
- ▶ 4 a 8 onzas por saco de cemento producen un retardo de 3 horas, respecto a una mezcla sin aditivo.
- ▶ El tiempo de fraguado puede incrementarse o disminuirse variando la dosis.

MODO DE EMPLEO:

Tecniplast R se agrega en la cantidad recomendada al agua de la mezcla, preferiblemente por medio de dispositivos dosificadores.

DATOS TÉCNICOS:

Color	Marrón
Estado Físico	Líquido
Densidad	1,215 Kg./L $\pm$ 0,005





El Tecniplast R excede todos los requerimientos de: COVENIN 356 ASTM C 494. Tipos: A, B y D AASHO M 194 CRD C 87

DOSIFICACIÓN:

Se dosifica de 4 a 8 onzas por 100 lb de cemento; 0,28 a 0,56 lts por 100 Kg de cemento; 0,3% al 0,7% por peso de cemento dependiendo del retardo deseado. Se recomienda establecer la dosis óptima por medio de ensayos en la obra. El resultado puede variar con los diferentes tipos y marcas de cemento y con la proporcionalidad de los agregados.

PRESENTACIÓN:

Envases de 55 galones (208 litros)
Cuñetes de 5 galones (19 litros)
A granel (litros).

PRECAUCIONES Y LIMITACIONES:

La dosis óptima del producto debe determinarse haciendo ensayos con los materiales y condiciones de la obra. Dosificaciones superiores a los recomendados pueden ocasionar retardos prolongados, que no afectaran la resistencia final del concreto. Si se requiere hacer combinaciones con otros aditivos, se recomienda dosificarlos por separado en la mezcla. Consulte a nuestro Departamento Técnico. Todo concreto después de fraguado debe ser curado adecuadamente, de acuerdo a las normas. Consulte a nuestro Departamento Técnico.

ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL:

El Tecniplast R debe almacenarse en envases cerrados en un lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones la vida útil del producto es de un año.

HIGIENE Y SEGURIDAD:

El Tecniplast R es un material ligeramente ácido que debe ser manipulado adecuadamente. El personal que maneja estos productos deberá utilizar lentes, guantes y mascarillas. Si el producto hace contacto con la piel o con los ojos, estos deberán lavarse abundantemente con agua. Si se ingiere, buscar atención médica inmediata. No inducir el vómito. Para más información consultar la Hoja de Seguridad de este producto.

"La Información aquí suministrada está basada en ensayos tomados de fuentes confiables, sin embargo, estos datos pudiesen variar, dependiendo de las condiciones bajo las cuales se realiza cada prueba y la correspondiente aplicación de cada producto. Desarrollos Tecniproes, C.A., no se hace responsable si el material es utilizado de una manera distinta a la recomendada en este manual y a la sugerida por nuestro Departamento Técnico. Recomendamos a nuestros clientes, realizar pruebas y ensayos en la obra para determinar la conveniencia de su uso".



+58 424-165.58.84 / +58 424-238.99.59 / +58 414-277.25.52



tecniproesca@gmail.com

