Fecha de última actualización: Marzo 2021

PROTEX PLAST 50L

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA E INCORPORADOR DE AIRE PARA EL HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Plast 50 L es un aditivo líquido, color marrón. Peso específico: 1,03 Kg/Lt. Cumple la norma IRAM 1663 (aditivo reductor de agua, aditivo incorporador de aire) y ASTM C-494 tipo A y ASTM C-260. No contiene cloruros, por lo tanto, no corroe los metales.

PRESENTACIÓN

Granel de 1000 Kg.
Contenedor de 1000 Kg
Tambor de 200 Kg.

USOS

✓Se recomienda para toda obra donde se especifique incorporación de aire para conseguir impermeabilidad y durabilidad del hormigón.

✓En fundaciones, pilotajes, construcciones subterráneas, túneles ferroviarios y carreteras, pavimentos en zonas de nieve, tanques de agua, piletas, edificaciones en zonas de la costa marítima.

✓En obras hidráulicas en general (diques, canales, tuberías, etc.).

✓Protex Plast 50 L es apto para hormigones con armaduras pretensadas, al carecer en su formulación de agentes oxidantes.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

Austria Norte 2009, Los Troncos del Talar
(B1608ECO), Tigre, Buenos Aires, Argentina.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

✓Facilita la trabajabilidad, mezclado, transporte, colocación, compactación y terminación del hormigón.

✓Evita la segregación de áridos, incrementando la cohesión y homogeneidad de la mezcla.

✓Incorpora aire en una proporción controlada (1 % a 2 % más que una mezcla convencional) y estable en forma de micro burbujas dispersas uniformemente, lo que incrementa la resistencia a la acción química de aguas y suelos agresivos (aun los que contienen sulfatos) y a los ciclos de congelación y deshielo.

✓Permite reducir considerablemente el contenido del agua de amasado (hasta un 10 %), manteniendo la trabajabilidad.

✓Posibilita mayores resistencias mecánicas (10 a 15 % más) respecto de hormigones de igual trabajabilidad y contenido de cemento, pues su efecto reductor de agua permite compensar y superar la disminución de resistencia ocasionada por la incorporación de aire.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Protex Plast 50 L se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste.

CONSUMO

La dosis promedio recomendada es del 0,4 % sobre el peso del cemento, es decir 400 g. por cada 100 Kg. de cemento, la que se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad en el hormigón, entre el 0,3 % y el 0,6 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Se debe tener en cuenta que, para lograr un óptimo efecto del aditivo, (sobre todo la incorporación de aire) es importante la clasificación de los agregados finos (a mayor granulometría mayor incorporación de aire), la finura y cantidad de cemento en la mezcla (menor cantidad de cemento produce mayor incorporación de aire y mayor finura, menor incorporación de aire).

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.
No permita que el material se exponga a temperaturas extremas ya que el mismo puede perder alguna de sus propiedades de prestación.

ADVERTENCIAS

No utilizar con temperaturas de ambiente inferiores a 10 °C.
El mezclado del hormigón y el tamaño y granulometría de los áridos son fundamentales para que el aditivo cumpla su función adecuadamente por lo que se recomienda utilizar maquinaria adecuada y hacer un estudio previo de los agregados como así también de la dosis a utilizar.
No se recomienda el uso de bombas a pistón ya que las mismas destruyen la espuma y apagan el efecto logrado con el aditivo.
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.