



PROTEX PLAST PLUS

ADITIVO INCORPORADOR DE
AIRE Y REDUCTOR DE AGUA
CON EFECTO HIDRÓFUGO



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Plast Plus es un aditivo líquido, color marrón, formulado en base a tensoactivos y sales inorgánicas modificadas que brindan a las mezclas de cemento una gradual incorporación de aire, buena trabajabilidad y excelente reducción de la permeabilidad. No contiene cloruros, por lo tanto, no corroe los metales.

PRESENTACIÓN

Granel de 1000 Kg.
Tambor de 200 Kg.

USOS

- ✓ Es particularmente apto para la confección de hormigones con o sin armaduras destinados a moldeo de bloques, vigas y paneles pretensados.
- ✓ Se recomienda para toda obra donde se especifique incorporación de aire para conseguir buena trabajabilidad y terminación al desmolde además de alta reducción capilar.
- ✓ En obras hidráulicas en general (diques, canales, tuberías, etc.).
- ✓ 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.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Peso específico: 1,03 Kg/Lt.
- ✓ Cumple normas IRAM 1663 y ASTM C 494 TIPO A.
- ✓ 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 de manera efectiva y estable en forma de micro burbujas dispersas uniformemente, lo que incrementa la resistencia a la acción química de aguas y suelos agresivos y a los ciclos de congelación y deshielo otorgando además gran trabajabilidad y excelente terminación.
- ✓ Permite reducir considerablemente el contenido unitario del agua de amasado (hasta un 15 %), manteniendo la mezcla trabajable.
- ✓ Posibilita mayores resistencias mecánicas (15 a 20 % más) respecto de hormigones de igual consistencia y contenido de cemento, pues su efecto reductor de agua permite superar la disminución de resistencia ocasionada por la incorporación de aire.
- ✓ Brinda protección hidrófuga extra reduciendo considerablemente la permeabilidad alcanzando valores notables.



APLICACIÓN Y CONSUMO

Protex Plast Plus 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 0,2 % y el 0,7 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Se debe tener en cuenta que, para lograr un óptimo efecto de propiedades del aditivo, es importante la clasificación de los agregados finos (a mayor gra-

nulometría 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).

También advertir que tanto estos parámetros como así la compacidad de la mezcla fomentaran una mayor impermeabilidad.

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.

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 ningun-

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.

na 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.