



PROTEX CP - WB



ADITIVO REDUCTOR DE AGUA
DE ALTO RANGO CON MAYOR
RETENCIÓN DE FLUIDEZ

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex CP-WB es un compuesto líquido, color ámbar oscuro en base a polímeros policarboxílicos que modifican la tensión superficial en las mezclas.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 kg.

USOS

- ✓ Para hormigones que requieran trabajabilidad extendida con baja relación A/C.
- ✓ Para hormigones autocompactantes (HAC).
- ✓ Para hormigones de altas presentaciones (HAP).
- ✓ En hormigones con elevada reducción de agua y altas resistencias iniciales.
- ✓ En hormigones prefabricados.
- ✓ Estructuras con excelentes terminaciones, pavimentos, etc.
- ✓ Para hormigón elaborado.
- ✓ Para hormigones con alta densidad de armadura y/o con geometría compleja.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

✓ Elevado poder fluidificante, ideal para obtener hormigones auto compactantes con excelente nivel de duración de la trabajabilidad y elevada reducción de agua. Por lo que aumenta considerablemente las resistencias mecánicas e impermeabilidad.

✓ Disminuye la retracción y por lo tanto la posibilidad de fisuramientos.



APLICACIÓN Y CONSUMO

Protex CP-WB se agrega junto con el agua de amasado o a la vez que se agrega la misma en la mezcla.

CONSUMO

La dosis promedio recomendada es del 1 % sobre el peso del cemento, es decir 1 kg. 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 1.5 % siempre calculado sobre el peso del cemento la que dependerá del efecto buscado como reductor o plastificante.

DATOS TÉCNICOS

Peso específico: 1,13 Kg/Lt.

No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos.

Cumple las normas IRAM 1663 y ASTM C 494 Tipo A y F.

Ensayos según normas IRAM 1662, 1536 y 1546 en hormigón de CPN a una temperatura de 22°C:

Tiempo de fragüe inicial	10,25 hs
Tiempo de fragüe final	12,40 hs
Slump Flow	
Inicial	65 cm
30 minutos	62,4 cm
45 minutos	63,9 cm
90 minutos	57,91 cm
Contenido de aire	
Inicial	1,70%
30 minutos	1,80%
45 minutos	1,80%
90 minutos	1,80%
Resistencia a la compresión	
24 horas	15,2 MPa
7 días	47,1 MPa
28 días	57,9 MPa

- ▶ **ADITIVO: PROTEX CP-WB**
- ▶ Dosis: 1.5 %
- ▶ Relación A/C: 0.35

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: 1 año 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

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. Ante cualquier inquietud consultar con nuestro Departamento Técnico.

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.