



**PROTEX
RET**



ADITIVO PLASTIFICANTE Y
RETARDADOR DE FRAGÜE
PARA EL HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex Ret es un líquido color marrón, con peso específico 1,03 Kg/L, formulado en base a tensoactivos y polímeros que plastifican al hormigón otorgando a la vez un retardo controlado en el fragüe. No contiene cloruros, cloratos, nitritos, ni nitratos. Cumple la norma IRAM 1663 y ASTM C 494 Tipo D.

PRESENTACIÓN

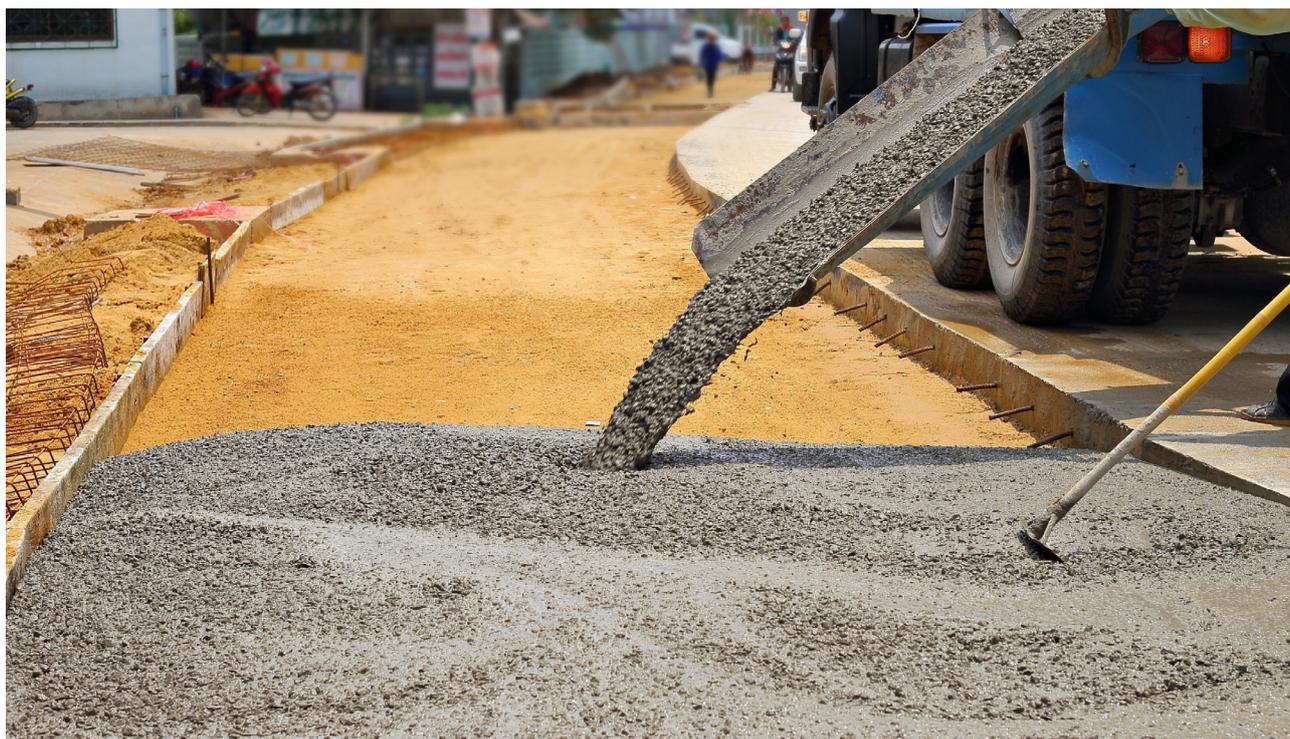
Granel de 1000 Kg.
Contenedor de 1000 Kg.
Tambor de 200 Kg.

USOS

- ✓ Para hormigones que van a ser bombeados a largas distancias y alturas
- ✓ Para hormigones destinados a la construcción de todo tipo de estructuras, donde el mismo requiere largas distancias de traslado hasta su colocación.
- ✓ Para ser utilizado en hormigones en general que se ejecuten en climas cálidos.
- ✓ Para hormigones en los que se requieran mayores resistencias mecánicas respecto de aquellos que se elaboran sin aditivo.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- ✓ Prolonga el tiempo de trabajabilidad en casos de hormigón: transportado a largas distancias: bombeado; alta temperatura de colocación.
- ✓ Permite colocar grandes volúmenes (vigas, soleras, bases, etc.)
- ✓ Mejora de la trabajabilidad facilitando la colocación y la compactación.
- ✓ Se utiliza una menor cantidad de agua de amasado. Entre el 5 y 10 %.
- ✓ Retarda el periodo de fraguado en función a la dosis utilizada.
- ✓ Mantiene la trabajabilidad en climas calurosos.
- ✓ Disminuye la exudación de agua y el segregado de materiales.
- ✓ No incorpora aire.
- ✓ Incrementa las resistencias mecánicas a la compresión entre un 10 y 15%.
- ✓ Disminuye la contracción por secado debido al menor uso de agua de amasado.
- ✓ Se obtienen hormigones de mayor resistencia al desgaste superficial.
- ✓ Incrementa la impermeabilidad y la adherencia al acero.



APLICACIÓN Y CONSUMO

Protex Ret se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste si es para reducir la cantidad de agua o bien para mejorar la trabajabilidad una vez confeccionado.

CONSUMO

La dosis promedio recomendada es del 0,25 % sobre el peso del cemento, es decir 250 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 0,5 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

DATOS TÉCNICOS

Dosis: 0,2 al 0,5% PCP.

Reducción de agua: 5 al 10%

Resistencia a la compresión:

72 horas 15% mayor que hormigón de referencia en las mismas condiciones

7 días 15% mayor que hormigón de referencia en las mismas condiciones

28 días 10% mayor que hormigón de referencia en las mismas condiciones

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: 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

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. 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.