Fecha de última actualización: Mayo 2023

PROTEX 20 S PLUS

ADITIVO REDUCTOR
DE AGUA PARA
EL HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Protex 20 S Plus es un aditivo líquido de color marrón oscuro, formulado a base de polímeros sintéticos modificados, que actúa sobre la plasticidad de hormigones aún más que los aditivos convencionales permitiendo a la vez reducir notablemente el contenido de agua de las mezclas y por lo tanto aumentar las resistencias mecánicas e impermeabilidad. No contiene cloruros, cloratos, nitritos ni nitratos, por lo que no corroe metales, no es inflamable ni presenta toxicidad.

PRESENTACIÓN

Tambor de 200 kg.

Granel de 1000 Kg.

USOS

✓Ideal para pisos, pavimentos en general, pistas de aviación, estructuras pre moldeadas, hormigón elaborado, bombeado.

✓Excelente para hormigón a la vista y de alta calidad.

✓Indicado para coladas de formas complejas o muy armadas que requiera fluidez.

www.protexargentina.com
+54.11.5263.7770

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

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES

- Por su amplio rango de dosificación, Protex 20 S Plus permite obtener distintos grados de fluidez sin necesidad de combinar con otros aditivos y en muchos casos sin variar la relación agua/cemento, facilitando así su colocación y/o compactación.
- Permite una reducción de agua de hasta un 14%.
- Se obtienen mezclas de baja exudación y evita la segregación, permitiendo terminaciones de alta calidad.
- Con el menor contenido de agua en la mezcla, se obtienen hormigones con mayor impermeabilidad, aumentando a la vez las resistencias mecánicas en hormigón endurecido sin alterar las cantidades de cemento en la mezcla.
- Mejora la adherencia del hormigón a la armadura.
- Disminuye la contracción por secado y por lo tanto la posibilidad de fisuras.
- Mantiene su consistencia plástica por más de 40 minutos.
- Mínima incorporación de aire a la masa.

APLICACIÓN Y CONSUMO

Protex 20 S Plus se agrega junto con el agua de amasado cuando comienza el empaste.

CONSUMO

Para lograr fluidez y reducción de agua la dosis se puede variar de acuerdo al perfil de necesidad en el hormigón, entre el 0,4 % y el 0,7 % siempre calculado sobre el peso del cemento.

Se puede utilizar para mejorar la plasticidad del hormigón una vez confeccionado éste, o adicionándolo sobre la mezcla fresca y mezclando unos minutos más.

DATOS TÉCNICOS

Peso específico 1,09 kg/L.

Ensayos comparativos en hormigón de cemento Portland contra testigo según IRAM 1662, 1546 y 1536.

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.

Hormigón	Patrón	Protex 20 S Plus
Asentamiento (cm)	13	13
Resist. Compresión 7 días (Mpa)	28,4	31,5
Resist. Compresión 28 días (Mpa)	36,2	39,1
Fragüe inicial (hs)	5:00	6:50
Fragüe final (hs)	7:15	8:30

Reducción de agua: 10%; Dosis de Protex 20 S Plus: 0,5% pcp
Contenido de cemento: 350 kg/m3 de hormigón
Temperatura: 22°C

ALMACENAR

Vida útil: 12 meses 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 ni superiores a 30 °C.
Con bajas temperaturas ambientales los tiempos de fraguado y endurecimiento se extienden lo que ocasiona un descenso en los valores de las resistencias mecánicas iniciales.
En el caso en que, por errores en la dosificación se coloque mayor cantidad de aditivo que la indicada, se Puede producir 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.

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.