

FICHA TÉCNICA

PR-TRIPLAST 210 PC

Aditivo reductor de agua de rango medio y retardante

USOS RECOMENDADOS

- Para obtener un concreto de calidad, compacidad, durabilidad y resistencia.
- Para obtener un concreto de excelente trabajabilidad y fraguado extendido en diferentes aplicaciones, como bombeados, pavimentos industriales, estructuras marinas, compactado con rodillo, prefabricados...
- Para conseguir concretos de una alta durabilidad mediante la disminución de la relación a/c, sin pérdidas de trabajabilidad.

DESCRIPCIÓN

PR-TRIPLAST 210 PC es un aditivo reductor de agua y retardante de rango medio diseñado mediante polímeros sintéticos para la producción de concreto preparado, elaborado con todo tipo de cementos. Tiene un alto poder dispersante y de hidratación de

las partículas del cemento, obteniendo concretos de alta trabajabilidad, con fraguado extendido especialmente para climas cálidos.

NORMAS

PR-TRIPLAST 210 PC cumple la norma EN 934-2:2010 Tabla 2 como reductor de agua/plastificante. Este aditivo cumple también con la norma ASTM C494 como aditivo tipo A, B y D.

DOSIFICACIÓN HABITUAL

PR-TRIPLAST 210 PC se recomienda en un rango de 3 a 8 ml por cada kg de material cementicio para lograr requerimientos específicos. Dosificaciones fuera de este rango deben determinarse mediante ensayos empleando los materiales y condiciones con que se experimentará en la práctica.

ALMACENAMIENTO Y MANEJO

PR-TRIPLAST 210 PC tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 2°C y 40°C.

Punto de congelación:
-3 °C aprox.

Envasado
Env. 25, 208 y 1000 lts

PRECAUCIÓN

Seguridad e higiene

PR-TRIPLAST 210 PC no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes protectores y gafas. Las salpicaduras en la piel se deben eliminar con agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediata y abundantemente con agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar asistencia médica inmediata. No inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

PR-TRIPLAST 210 PC está basado en agua y no es inflamable.

VENTAJAS

- Fuerte reducción de agua y gran desempeño, en diferentes revenimientos del concreto, elaborado con amplio tipo de cementos y adiciones cementantes.
- Desarrollo de resistencias a todas las edades, con fraguado controlado para el transporte y colocación del concreto, especialmente en climas cálidos.
- Obtención de concreto de alta durabilidad.
- Mejora de la eficiencia en los costos de producción.

PROPIEDADES

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C:

Aspecto:	Líquido marrón claro
Densidad:	1.08 +0.06
pH:	>5
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	< 0,10%
Contenido en alcalinos (Na 2 O equivalente):	máx. 7% en masa
Función principal:	Incrementar la trabajabilidad
Función secundaria:	Incrementar las resistencias mecánicas

MODO DE EMPLEO

Diseño de la mezcla

Una vez que ha sido seleccionada la dosis apropiada se debe tener cuidado en asegurar la consistencia de los materiales empleados y los procesos de mezcla y distribución.

Compatibilidad

PR-TRIPLAST 210 PC es compatible con otros aditivos de PROBACONS S.A. utilizados en la misma mezcla de concreto. Si se utilizara más de un aditivo, estos deben añadirse al concreto por separado y no mezclarse conjuntamente previamente a ser añadidos. Las propiedades resultantes del concreto que contiene más de un aditivo deben comprobarse mediante ensayos previos. PR-TRIPLAST 210 PC es indicado para emplearlo con todos los tipos de cementos ASTM y CEM.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de PR-TRIPLAST 210 PC debe medirse mediante un dosificador adecuado. Para obtener los mejores resultados, el aditivo se debe añadir al concreto en el agua de amasado o directamente en la mezcladora al mismo tiempo que el agua.

Contactar con el departamento Técnico de PROBACONS S.A. para ser aconsejado sobre el equipo dosificador adecuado y su instalación.

Efectos de una sobredosificación

Una sobredosificación del doble de la dosis máxima indicada puede causar retraso de fraguado del concreto, así como una oclusión de aire adicional.

Curado

Las características finales de todo concreto estructura van a depender de una buena práctica de curado. Por ello, es muy importante emplear una membrana de curado tipo MEMBRANA DE CURADO de la línea PROBACONS S.A.

Limpieza y eliminación

Los derrames de PR-TRIPLAST 210 PC deben absorberse con arena o tierra y ser transferidos a unos contenedores apropiados. Los restos de producto deben ser chorreados con gran cantidad de agua.

GESTIÓN DE FIN DE VIDA DEL PRODUCTO: ELIMINACIÓN

Se debe evitar o minimizar la generación de residuos derivados del uso del producto, aplicando buenas prácticas en su utilización y en la gestión del almacenamiento, teniendo en cuenta la caducidad del producto. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No verter en desagües o en el medio ambiente. Todos los residuos, tanto de producto como de envases, deberán ser entregados a un gestor autorizado para su tratamiento, de acuerdo con los requisitos legales vigentes. Considere siempre la posibilidad del reciclado/reutilización interna de los envases de producto antes de su entrega a gestor final.