

Ficha Técnica

HPA-AIR®CRETE-SR

Inclisor de Aire Resina Sintética

Descripción

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** es un inclisor de aire, formulado a base de tenso activos sintéticos.

Propiedades

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** es un producto formulado para su utilización en operaciones de concreto premezclado que permite:

- Reducir el agua del diseño de la mezcla.
- Mejora la resistencia a los ciclos de congelamiento y deshielo.
- Producir concreto fluido, manteniendo el revenimiento y la trabajabilidad, facilitando las operaciones de bombeo y colocación.
- Mejora la impermeabilidad.
- Mejora la durabilidad y resistencia a agentes externos agresivos.

Aplicaciones principales

- Fabricación de concreto celular
- El control de inclusión de aire en concretos donde se especifique.
- Rellenos fluidos.
- Concretos bombeables, con deficiencia en finos en la arena o con agregados de trituración.
- Fabricación de blocks y tubos de concreto

Datos Técnicos

Aspecto:	Líquido acuoso
Densidad:	1.04 kg/l
pH	7.5
Color:	Café oscuro

Dosificación

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** es un producto líquido listo para su utilización, cuya dosificación varía entre 0.25 y 5 cc/kg sobre peso de cemento. Sin embargo la dosificación óptima deberá ser definida por el usuario mediante ensayos previos de acuerdo con ASTM C 231 "Método de Prueba Estándar para la Determinación de Contenido de Aire de Concreto Recién

Mezclado por el Método de Presión" o ASTM C 173, "Método de Prueba Estándar para la Determinación de Contenido de Aire de Concreto Recién Mezclado por el Método Volumétrico" con los materiales y condiciones de fabricación del concreto o mortero en sitio. Los factores típicos que pueden influir en la cantidad de aire son: la temperatura, el cemento, el tamaño de partícula de la arena, las proporciones de la mezcla, el asentamiento, los métodos de transporte y colocación, el uso de materiales extra finos como cenizas volátiles, etc.

El contenido de aire del concreto de peso ligero deberá determinarse únicamente usando el Método Volumétrico.

Consulte a nuestra Dirección Técnica o al Representante de Ventas sobre utilidades especiales.

Compatibilidad con cementos y otros aditivos

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** es compatible con todos los cementos y aditivos **HPA**, por lo que puede ser utilizado en sinergias con todos los acelerantes, los retardantes y los reductores de agua siempre y cuando estos sean dosificados por separado evitando la mezcla del producto con los otros aditivos antes de su utilización.

Se recomienda consultar a nuestro Departamento Técnico para casos específicos

Suministro

Cubeta de 19 litros y tambor de 200 litros.

Aseguramiento de Calidad

El Certificado de Calidad del aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** indica los parámetros de control del producto, siendo éstos: la densidad, el pH, color, número de lote, fecha de manufactura y fecha de vencimiento.

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR**, cumple los requerimientos de la norma **ASTM C 260, AASHTO M 154 y CRD-C 13**

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR**, apropiadamente almacenado, tiene una vida útil de 24 meses.

Precauciones en el almacenaje

HPA-AIR®CRETE-SR debe mantenerse almacenado en bajo techo en un lugar fresco y seco, evitando temperaturas de almacenamiento menores de 15°C.

Utilice equipo de seguridad durante su manipulación. En caso de ingestión, no provoque el vómito y acuda al servicio médico de forma inmediata, si hay contacto con la piel u ojos lave con agua abundante.

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter informativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso, basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos.

HPA mantiene una alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de un empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control.

El aditivo **HPA-AIR®CRETE-SR** debe ser transportado, almacenado, manipulado o utilizado, en forma apropiada por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto.