



Centrament Air 201

Aditivo inclusor de aire

Características del Producto

- Libre de compuestos que favorezcan la corrosión
- Inclusor de microporos de aire
- Disminuye la rigidez del hormigón, facilita la compactación y mejora la trabajabilidad
- Se consigue un hormigón más homogéneo, reduciendo la tendencia a la segregación y exudación

Campos de Aplicación

- Hormigón con alta resistencia al hielo y sales de deshielo
- Hormigón preparado en planta y hormigón in situ
- Hormigón prefabricado

Procedimiento de Aplicación

Centrament Air 201 distribuye uniformemente, microporos (< 0.3 mm) dentro del hormigón.

Las áreas típicas de aplicación son la construcción de carreteras de hormigón, bordillos en puentes, esclusas, estacionamientos en zonas de parking o pistas de aterrizaje (Clases de exposición XF 2 – XF4).

El hormigón fabricado con Centrament Air 201 contiene una gran cantidad de micro poros. Estas burbujas de aire, se distribuyen uniformemente entre la partícula de cemento y los áridos, interrumpiendo la red capilar presente. Este efecto asegura que el agua helada tenga suficiente espacio para expandir.

Centrament Air 201 se añade durante la mezcla o junto con el agua de amasado.

El contenido en poros del hormigón depende de la composición del hormigón, la temperatura del hormigón fresco y de la ambiental, de la consistencia (contenido en agua), del tipo de cemento, así como del contenido en áridos finos, tipo y duración del amasado y del tiempo de transporte.

El mezclado por vía húmeda debería ser de al menos 45 segundos para asegurar que el aditivo inclusor de aire actúa plenamente.

Para hormigón preparado en planta, el contenido de micro poros debería calcularse para asegurar que la cantidad es la requerida de acuerdo a la aplicación (permitir un margen de seguridad). Para este fin, es necesario realizar un ensayo de idoneidad, en las mismas condiciones que el lugar de construcción y de tiempo de hormigonado. Debe tenerse en cuenta la normativa al respecto.

Si se usaran varios aditivos de forma simultánea, deben realizarse ensayos previos.

Centrament Air 201 también está disponible de forma concentrada.

Por favor, observe la "información general de uso de aditivos para hormigón".



Datos Técnicos de Centrament Air 201

Característica	Unidad	Valor	Comentarios
Densidad	Kg/dm ³	Aprox. 1,00	+/-0,02
Dosificación Recomendada	g	2 - 15	por kg de cemento
Max. Contenido Cloruro	% en peso	< 0,10	en peso
Máx. Contenido en Álcali	% en peso	< 0,5	en peso

Características del producto Centrament Air 201

Tipo de Aditivo	Aditivo inclusor de aire EN 934-2: T5
Nombre del aditivo	Centrament Air 201
Color	Marrón rojizo
Consistencia	Líquida
Certificado de Conformidad	0099-CPD-A45-0015
Organismo certificador	AENOR
Supervisión interna de producción de acuerdo con ISO 9001 / EN 934-2/6	
Tipo de envase	Garrafa Bidón 180 kg IBC 1000 litros Granel

Los datos expresados, están basados en pruebas de laboratorio, y pueden variar en la puesta en obra. Para determinar la idoneidad técnica individual, deben de efectuarse ensayos preliminares bajo las condiciones de aplicación.

Nota: las indicaciones reflejadas en esta hoja técnica son el resultado de nuestra experiencia según nuestro conocimiento y no obstante sin compromiso. Estas indicaciones deberán confirmarse en función de los diferentes proyectos, aplicaciones y exigencias geográficas específicas. Siempre que se cumplan estas condiciones, aseguramos la exactitud de los datos en relación a las solicitudes de nuestras condiciones de venta y de suministro. Aquellas recomendaciones de nuestros trabajadores, divergentes de las indicaciones de la hoja técnica, únicamente tendrán carácter vinculante cuando se realicen por escrito. En cualquier caso, deberán cumplirse las reglas generales reconocidas de la técnica.

Edición 05/18: Esta impresión fue revisada técnicamente. Ediciones anteriores quedan anuladas y no pueden seguir utilizándose. Esta edición dejará de ser válida en el caso que se realice una nueva revisión técnica.