

MasterAir® AE 201

Antes: MICROAIR DL®

Aditivo inclusor de aire para concreto.

Descripción del producto

El aditivo **MasterAir AE 201**, está diseñado para incorporar aire en el concreto, cumple con los requisitos de las normas: COVENIN 357, ASTM C-260, AASHTO M-1 54 Y CRD C-13. La solución está preparada a la concentración adecuada para su uso inmediato.

Campo de aplicación

- Mejorar la trabajabilidad en concretos pobres en cemento o con pocos finos.
- Romper capilaridad en concreto sometidos a ciclos de hielo y deshielo.
- Mejorar la durabilidad de concretos en contacto o inmersos en aguas agresivas.
- Reducir la exudación en mezclas deficientes en finos o pobres en cementos.
- Mejora el comportamiento del concreto bajo agua, disminuyendo su permeabilidad.

Características y beneficios

Con la incorporación del contenido óptimo de aire en el concreto se logran las siguientes mejoras en su calidad:

- Se reduce la permeabilidad y se aumenta la resistencia a la penetración del agua.
- Se reduce la segregación y exudación.
- Se mejora la trabajabilidad y plasticidad.

Presentación

MasterAir AE 201 viene en tambores de 208 litros, pailas de 18 litros y a granel.

Datos técnicos*

Aspecto: líquido color marrón.

Compatibilidad: **MasterAir AE 201** es compatible con todos los aditivos de la línea **BASF**, siempre que se adicione al concreto separadamente.

Corrosividad: no contiene cloruros.

El Aditivo **MasterAir AE 201** no contiene cloruros añadidos. No iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo.

Compatibilidad: **MasterAir AE 201**, puede usarse con cualquier otro aditivo **BASF**. Al usarse en combinación con otros aditivos, cada uno debe adicionarse en forma separada a la mezcla.

*Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse a nuestro Departamento Técnico.

Procedimiento de aplicación

MasterAir AE 201 es una solución lista para su uso que se adiciona junto con el agua de mezcla (preferiblemente al comienzo). No se diluya ni se mezcle con ningún otro aditivo. Si se van a usar otros aditivos en el concreto, añada cada aditivo por separado en la mezcladora.

Dosificación

No existe un rango de dosificación para el **MasterAir AE 201**. La cantidad de **MasterAir AE 201** a usarse dependerá de la cantidad de aire requerido para las condiciones de trabajo. Los factores típicos que pueden influir en la cantidad de aire ocluido son: La temperatura, el cemento, el tamaño y tipo de partícula de la arena, las proporciones de mezcla, el asentamiento, el uso de materiales extra finos en la mezcla. En una mezcla de prueba use 8 ml. a 98 ml. por 100 kgs de cemento. En mezclas que contienen aditivos reductores de agua y controladores de tiempo de fraguado la cantidad de **MasterAir AE 201** requerida es menor que en mezclas de concreto sin aditivos.

Cuando haya mezclas que requieren dosis mayores para obtener el contenido de aire deseado, consulte con su representante **BASF**.



We create chemistry

Almacenamiento

MasterAir AE 201, tiene una vida útil de 18 meses como mínimo, en envases originales sellados, almacenados en sitio fresco y seco.

Precauciones de seguridad

MasterAir AE 201 es una solución cáustica. Se recomienda el uso de lentes de seguridad y guantes al manejar o transferir grandes cantidades de producto. En caso de contacto con la piel, ojos o ropa, lave con agua por 15 minutos, quítese la ropa contaminada inmediatamente, y llame a un médico.

Consulte la hoja de datos de seguridad (MSDS) para este producto y/o etiqueta para mayor información.

“Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) o a su representante local **BASF** o llame a las líneas de emergencia locales de Cisproquim y/o **BASF** que se encuentran al final del catálogo”.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos, se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica, se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales, deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

BASF Química Colombiana S.A. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reingresar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

Edición: 16/03/2016

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

BASF Química Colombiana S.A.

Calle 99 # 69C – 32
Bogotá, D.C. Colombia
Tel: +57 1 634 20 99

BASF Venezolana S.A.

Circunvalación del Sol, Centro
Profesional Santa Paula, PB, Espacio
Express, Local 4, Caracas - Venezuela
Teléfono:+58 212 935 8306 - Celular:
+58 424 676 4002

BASF Ecuatoriana S.A.

Av. Naciones Unidas 1014
y Av. Amazonas Edif. La Previsora
Tel : + 593 2397 9500

Visite nuestra página web:

- Colombia: www.master-builders-solutions.basf.com.co
- Venezuela: www.master-builders-solutions.basf.com.ve
- Ecuador: www.master-builders-solutions.basf.com.ec