

# MasterAir 169

Aditivo inclusor de aire para hormigón y mortero.

## Campo de aplicación

MasterAir 169 es un aditivo líquido aireante ideal para confeccionar morteros y hormigones de gran docilidad y plasticidad.

MasterAir 169 permite aumentar la cantidad de aire ocluido en morteros y hormigones, introduciendo pequeñas burbujas de aire de tamaño y espaciado controlado.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

## Propiedades

- Mejora el comportamiento frente a los ciclos hielo-deshielo.
- Proporciona una gran docilidad y plasticidad al hormigón y morteros.
- Ideal para compensar granulometrías deficientes y faltas de finos.
- Mejora y facilita la puesta en obra.

## Modo de utilización

MasterAir 169 se adiciona como último componente de la mezcla, después de la adición de los aditivos plastificantes o superplastificantes. También puede añadirse directamente al camión hormigonera, respetando el tiempo necesario para su completa homogeneización.

En combinación con otros aditivos deberá asegurarse de su compatibilidad. (Consultar con el Departamento Técnico).

No debe adicionarse el producto sobre la masa seca.

## Dosificación

La dosificación habitual de MasterAir 169 es de 0,1 a 3% sobre peso de cemento en función del contenido de aire requerido y de los materiales empleados. Dosificaciones superiores son posibles con ensayos previos.

## Limpieza de herramientas

Las herramientas y equipos impregnados de MasterAir 169 pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.



## Presentación

MasterAir 169 se suministra en garrafas de 25 kg, bidones de 200 kg, contenedores de 1000 kg y a granel en cisternas.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Evítese el almacenamiento a temperaturas inferiores a 0° C. En caso de congelación reconstituir a 30° C por agitación mecánica suave.

El tiempo de utilización de este producto es de 12 meses desde la fecha de fabricación conservado adecuadamente en sus envases originales correctamente cerrados y evitando temperaturas extremas.

## Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

# MasterAir I 69

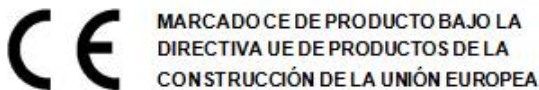
Aditivo inclusor de aire para hormigón y mortero.

## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- Consultar compatibilidades previamente al empleo del aditivo en combinación con otros aditivos.
- El contenido de aire depende, además de la dosificación de aditivo, de los materiales empleados y del tiempo de amasado.

Propiedades	
Función principal:	Incluctor de aire.
Función secundaria:	- - -
Efecto secundario:	Posible pérdida de resistencias a dosis elevadas.
Aspecto físico:	Líquido incoloro.
pH, 20° C:	11 ± 1
Densidad, 20° C:	1,000 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 10 cps.
Contenido en cloruros:	< 0,1%

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



## 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.

Master Builders Solutions España, S.L.U. 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.

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

## Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

[mbs-cc@masterbuilders.com](mailto:mbs-cc@masterbuilders.com)

[www.master-builders-solutions.com/es-es](http://www.master-builders-solutions.com/es-es)

