



# MasterCell 100

## Aditivo espumante para hormigón celular.

### Campo de aplicación

MasterCell 100 es un aditivo generador de espuma que se utiliza para la preparación de morteros de bajas densidades ya que actúa ocluyendo una gran cantidad de aire estabilizado. Con MasterCell 100 se consiguen hormigones tan ligeros que pueden flotar por encima del agua. Ideal para la fabricación de placas o bloques ligeros, recrecidos de cubiertas, etc.

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

### PROPIEDADES

- MasterCell 100 posee un elevado poder aireante que, sin la necesidad de emplear dosis altas, proporciona un elevado efecto espumante.
- Debido a la inclusión de aire en la masa de hormigón, MasterCell 100 mejora la trabajabilidad.

### MODO DE UTILIZACIÓN

Para obtener hormigón celular deberán seguirse los siguientes consejos:

Cuando el amasado se efectúa en amasadora, se mezclan previamente cemento, arena y agua. A continuación se añade MasterCell 100 y se mezcla hasta alcanzar la densidad deseada. Mezclas sucesivas deberán realizarse de la misma forma, respetando la intensidad y el tiempo de mezclado.

### DOSIFICACIÓN

La dosificación habitual es de 0,5 hasta 3,0 litros por metro cúbico de hormigón, aunque es totalmente variable en función del efecto deseado. Si la mezcla se lleva a cabo en un camión hormigonera, se deberá prever una cantidad de hormigón suficiente (mínimo 3 m<sup>3</sup>) para obtener un mezclado suficientemente homogéneo.

En cualquier caso deberán realizarse ensayos previos para ajustar la mezcla ideal y la dosificación de aditivo que permita obtener la densidad deseada con los materiales que se disponga.



### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

La limpieza de herramientas y equipos sucios de MasterCell 100 puede realizarse con agua preferiblemente caliente.

### PRESENTACIÓN

MasterCell 100 se suministra en garrafas de 25 Kg y contenedores de 1000 kg.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

MasterCell 100 se conserva hasta 12 meses en sus envases originales cerrados, protegido de temperaturas extremas.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Irritante. Irrita los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediatamente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediatamente con agua y jabón. Úsense guantes adecuados y protección para los ojos y la cara.

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

No es un producto de mercancía peligrosa por carretera



# MasterCell 100

Aditivo espumante para hormigón celular.

## HAY QUE TENER EN CUENTA

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones superiores ni inferiores a las recomendadas sin previa consulta a nuestro Departamento Técnico.

Propiedades	
Función principal:	Espumante.
Función secundaria:	Plastificante.
Efecto secundario:	Reducción de resistencias por efecto del aire ocluido.
Aspecto físico:	Líquido amarillento.
Densidad (20° C.):	1,030 ± 0,02 gr/cm <sup>3</sup>
Valor pH (20° C.):	7 ± 1
Cloruros:	< 0,1%
Viscosidad 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 30 cps.
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 reintegrar 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@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

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