

# MasterMatrix 175

Aditivo modulador de viscosidad de nueva generación para hormigones fluidos y autocompactantes de alta robustez.

## Campo de aplicación

MasterMatrix 175 es un aditivo modulador de viscosidad de nueva generación especialmente indicado para la preparación de hormigones de elevada fluidez y autocompactantes con bajo contenido de finos o que están confeccionados con áridos de granulometría discontinua, mejorando la cohesión, compacidad y la estabilidad de la masa.

MasterMatrix 175 permite la confección de hormigones autocompactantes, con un mayor rango de tolerancia a las variaciones de agua y puede ser usado con todo tipo de cementos.

En aplicaciones por bombeo complejas, MasterMatrix 175 permite reducir las presiones de la bomba y evitar la posible disgregación del hormigón durante el proceso.

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

## Propiedades

- Gran poder cohesionante.
- Permite la confección de HAC con un mayor rango de tolerancia a las variaciones de agua.
- Permite conservar propiedades de compacidad en condiciones desfavorables.
- Disminuye el riesgo de disgregación manteniendo la unidad de todas las fases del hormigón.
- No produce retrasos de fraguado.
- Permite la confección de HAC con bajos contenidos de finos.
- Facilita las tareas de puesta en obra, especialmente en aplicaciones por bombeo.

## Modo de utilización

MasterMatrix 175 se adiciona al hormigón con la última parte del agua de amasado. No añadir sobre la masa seca de cemento y áridos.

Deberá consultarse la compatibilidad entre aditivos antes de su empleo, pues existen incompatibilidades con cierto tipo de productos.

## Dosificación

La dosificación recomendada de MasterMatrix 175 es del 0,5 – 0,8 % sobre peso de cemento.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán determinarse para cada caso concreto mediante ensayos representativos in situ.

## Limpieza de herramientas

La limpieza de equipos y herramientas que estén impregnadas de MasterMatrix 175 puede realizarse con agua abundante, preferiblemente caliente.

## Presentación

MasterMatrix 175 se presenta en garrafas de 25 kg, en bidones de 200 kg, contenedor de 1000 kg y a granel en cisterna.

## Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

Almacenar en lugar fresco y seco, con temperaturas entre +5° y +35° C. Proteger de las heladas.

En estas condiciones, MasterMatrix 175 puede almacenarse hasta 12 meses en sus envases originales herméticamente cerrados.

## 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.

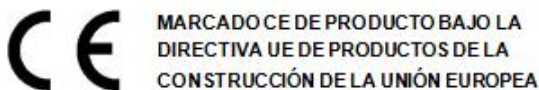
# MasterMatrix 175

Aditivo modulador de viscosidad de nueva generación para hormigones fluidos y autocompactantes de alta robustez.

## Hay que tener en cuenta

- Se recomienda siempre la realización de ensayos previos a la utilización del aditivo.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con el Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Modulador de viscosidad para hormigón.
Aspecto físico:	Líquido marrón claro.
Densidad (a 20° C):	1,000 ± 0,01 g/cm <sup>3</sup>
Viscosidad Brookfield 20° C Sp00/30rpm:	< 185 cps.
pH:	7 ± 1
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 1 a 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)

