

# MasterRheobuild 2200 HI

## Aditivo impermeabilizante para hormigón.

### CAMPO DE APLICACIÓN

MasterRheobuild 2200HI es un aditivo impermeabilizante de alto rango presentado en líquido y diseñado para la consecución de hormigones de baja permeabilidad de elevada calidad, indicado para:

- Hormigón prefabricado con elevada demanda de impermeabilidad.
- Piezas arquitectónicas (incluso con cemento blanco) donde se requiera elevada durabilidad.
- Hormigón para obras hidráulicas (presas, puertos, canales, depuradoras, piscinas, depósitos, etc.).
- Hormigón para pilotes, cimentaciones y muros de sótanos.
- Hormigón que deba soportar inclemencias climatológicas.
- En general, aplicaciones con hormigón donde se demande una elevada impermeabilidad y durabilidad, incluso en contacto permanente con agua o bajo la acción de agua a presión.

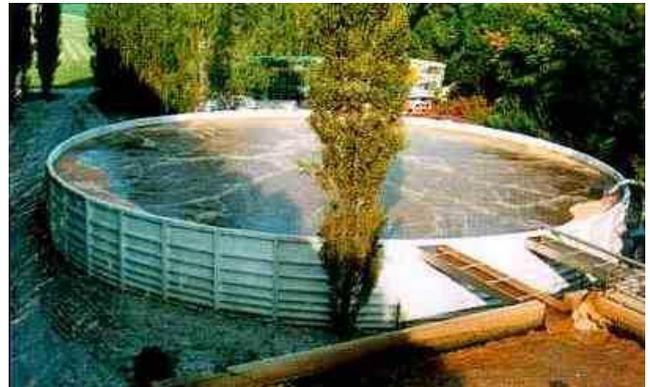
MasterRheobuild 2200HI posee propiedades superplastificantes, por lo que puede utilizarse al mismo tiempo como aditivo reductor de agua de alta actividad/superplastificante, permitiendo confeccionar hormigones de elevada resistencia con consistencias fluidas y líquidas partiendo de consistencias secas sin la necesidad de incrementar el agua de amasado y sin retrasos de fraguado.

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

### PROPIEDADES

- Reduce drásticamente la penetración de agua bajo presión.
- Mejora la resistencia a los ciclos hielo-deshielo.
- Mejora las resistencias mecánicas, tanto iniciales como finales.
- Reduce la retracción del hormigón, minimizando su fisuración.
- No contiene cloruros, por lo que es utilizable en hormigones armados.

- Mejora la trabajabilidad del hormigón y facilita su puesta en obra.
- Gran poder plastificante y reductor de agua, lo que permite la confección de hormigones de baja relación A/C, sin retrasos de fraguado.
- No transmite coloración al hormigón blanco.



### MODO DE UTILIZACIÓN

MasterRheobuild 2200HI se adiciona con la última parte del agua de amasado. Puede adicionarse directamente al camión hormigonera, respetando los tiempos de mezclado para su total homogeneización.

No adicionar el producto sobre la masa seca de cemento y áridos.

### DOSIFICACIÓN

MasterRheobuild 2200HI se dosifica aproximadamente al 0,5 – 2,5% sobre peso de cemento, en función de la consistencia, reducción de agua e impermeabilidad deseada.

Estas dosificaciones son orientativas y deberán optimizarse mediante ensayos representativos in situ.

### PRESENTACIÓN

MasterRheobuild 2200HI se suministra en garrafas de 25 kg, bidones de 220 kg, contenedores de 1000 kg y a granel en cisterna.

# MasterRheobuild 2200 HI

## Aditivo impermeabilizante para hormigón.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos impregnados de MasterRheobuild 2200HI pueden limpiarse con agua preferiblemente caliente.

### MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

Sin riesgo químico. Se recomienda contemplar las medidas habituales para el manejo de productos químicos, como por ejemplo el uso de guantes de protección y gafas de seguridad. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber ni 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.

No se considera mercancía peligrosa en el transporte por carretera.

### CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/ TIEMPO DE CONSERVACIÓN

Almacenar el producto a temperatura no inferior a +5° C, en sus envases originales herméticamente cerrados, en lugar fresco, seco y bien ventilado.

Evitar temperaturas extremas. En estas condiciones, MasterRheobuild 2200HI se conserva hasta 12 meses. En caso de congelación del producto, reconstituir agitando a +30° C.

### HAY QUE TENER EN CUENTA

- Se recomienda realizar ensayos previos.
- No utilizar dosificaciones inferiores ni superiores sin consultar a nuestro Departamento Técnico.
- Considerar el tipo de cemento en relación a los tiempos de fraguado esperados
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Función principal:	Impermeabilizante.
Función secundaria:	Reductor de agua de alta actividad / Superplastificante.
Efecto secundario:	Riesgo de disgregación por sobre dosificación.
Aspecto físico:	Líquido incoloro ligeramente rosado.
Densidad, 20° C:	1,110 ± 0,03 gr/cm <sup>3</sup>
Viscosidad, 20° C Brookfield Sp00/100rpm:	< 30 cps.
pH:	8,5 ± 1
Contenido de cloruros:	Exento.

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.



# MasterRheobuild 2200 HI

Aditivo impermeabilizante para hormigón.

## 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@mbcc-group.com](mailto:mbs-cc@mbcc-group.com)

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