

MasterGlenium[®] 3200

Antes: GLENIUM[®] 3200 HES

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto.

Descripción del producto

MasterGlenium[®] 3200 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para usar. Pertenece a una nueva generación de aditivos, basados en la tecnología del policarboxilato. Es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieren concreto autocompactante o concreto rehodinámico.

Campo de aplicación

Usos recomendados:

- Concretos donde se requieran tiempos de fraguado normales hasta acelerados.
- Concreto que requiera una reducción de agua del 5 a 40%.
- Concreto que requiera el desarrollo de resistencias iniciales extremadamente altas (prefabricados, reparaciones de pavimentos tipo Fast Track).
- Concreto que requiera alta fluidez y mayor durabilidad.
- Producción de mezclas de concreto autocompactante y mezclas de concreto rehodinámico. Se producen usando un aditivo reductor de agua de alto rango MasterGlenium y MasterMatrix VMA (aditivo modificador de viscosidad).

Características y beneficios

- Produce concretos cohesivos y sin segregación.
- Reduce/elimina la necesidad de vibración y curado por calentamiento.
- Incrementa la productividad en la producción de elementos prefabricados.
- Permite el paso del tráfico más rápido para las reparaciones de pavimentos de concreto.
- Beneficios económicos a la construcción debido a una mayor productividad y reducción de costos variables.

Mantenimiento de Asentamiento

El aditivo **MasterGlenium[®] 3200** ha sido desarrollado para obtener en el concreto una resistencia inicial extremadamente alta. En consecuencia, el asentamiento del concreto con este aditivo se mantiene por menos tiempo que el concreto que incluye aditivos reductores de agua

de alto rango convencionales o el concreto sin aditivos. Para facilitar la colocación, el concreto con aditivo **MasterGlenium[®] 3200** se debe vaciar en un lapso máximo de veinte minutos después de su adición.

Con el uso de un aditivo retardador se puede mantener el asentamiento del concreto tratado con **MasterGlenium[®] 3200**. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede lograr el asentamiento deseado por un tiempo especificado.

Presentación

MasterGlenium[®] 3200 se suministra en IBC de 1.000 L (1.062 kg), tambor de 208 L (223 kg) y a granel.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,062 g/cm ³
pH	6,9
Color	Café oscuro

**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.*

Dosificación

El rango de dosificación recomendado para el **MasterGlenium[®] 3200** es de 130-910 ml/100 kg de material cementante para la mayoría de las mezclas de concreto.

Debido a las variaciones de los materiales componentes del concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante técnico de Master Builders Solutions.

Procedimiento de aplicación

Para obtener mayor tiempo de manejabilidad, deberá adicionar en obra el **MasterGlenium[®] 3200** en forma tardía. Puede adicionar el aditivo con el agua inicial del lote si el concreto se va a colocar inmediatamente después del mezclado.

Colocación de Concreto

El concreto puede colocarse usando los métodos convencionales de colocación. La colocación debe ser continua y sin interrupción.

Recomendaciones

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros. Este aditivo no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto, concreto pretensado o concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. No se usa cloruro de calcio ni ingredientes base cloruro de calcio en la fabricación de **MasterGlenium® 3200**.

En todas las aplicaciones de concreto, el aditivo **MasterGlenium® 3200** cumple con los límites mínimos o más estrictos para iones cloruro sugeridos normalmente por los estándares y prácticas de la industria de la construcción.

Compatibilidad

MasterGlenium® 3200 es compatible con la mayoría de aditivos usados en la producción de concreto incluyendo otros aditivos reductores de agua de rango normal, medio rango y alto rango, incluso de aire, acelerantes, retardantes, aditivos para control de fraguado extenso, anticorrosivos y reductores de retracción. **MasterGlenium® 3200** también es compatible con la escoria y puzolanas como las cenizas volantes y microsílíce.

No utilice **MasterGlenium® 3200** en combinación con aditivos que contengan sulfonato de beta naftaleno. Puede experimentar un desempeño errático en el asentamiento, movimiento del asentamiento y capacidad de bombeo.

Temperatura

MasterGlenium® 3200 debe almacenarse a temperaturas mayores de 5 °C. Se puede requerir de recirculación si se almacena a temperaturas por encima de los 43 °C. Si se llega a congelar, puede fundirse calentándolo y reconstituyéndolo por agitación mecánica ligera. No use aire presurizado para agitar.

Almacenamiento

MasterGlenium® 3200 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco, hasta por 18 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

MasterGlenium® 3200 es compatible con los demás aditivos Master Builders Solutions, por lo que se puede usar en combinación con ellos. En caso de requerir dosificaciones por fuera de los rangos recomendados, consulte a un representante de Master Builders Solutions.

Precauciones de seguridad

Para mayor información referente a manipulación, seguridad, medio ambiente y transporte, consulte la Ficha de Seguridad (FDS) de este producto.

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. Las fichas técnicas pueden ser modificadas sin previo aviso hay que tomar en cuenta que una nueva versión anula a la anterior. Se pueden encontrar fichas técnicas del mismo producto en los diferentes sitios web de **MASTER BUILDERS SOLUTIONS** a nivel global por lo que recomendamos que visite nuestra página web www.master-builders-solutions.com/es-co para consultar la última versión de la ficha técnica requerida.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que los resultados que se obtengan con nuestras soluciones pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica, estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras, temperatura y otros factores. 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 COLOMBIA S.A.S** se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

MASTER BUILDERS SOLUTIONS COLOMBIA S.A.S mantiene altos estándares de calidad en todos nuestros productos, por lo que otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas y que se obtengan como consecuencia de un uso incorrecto o de condiciones que no se encuentren bajo su control directo, 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: 16/09/2020

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

Master Builders Solutions Colombia S.A.S**Dirección :**

Cra 23 No. 164-80

Teléfono:

57 1 518 84 44

Página web:**Colombia:**www.master-builders-solutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A.**Dirección:**

Av 12 de Octubre No. 26-48 y Abraham Lincoln

Ecuador:www.master-builders-solutions.com/es-ec

 **Instagram:** [masterbuilderssolutions.latam](https://www.instagram.com/masterbuilderssolutions.latam)
