

MasterPolyheed® 1010

Aditivo reductor de agua de alto rango y retardante

Descripción

MasterPolyheed® 1010 es un aditivo reductor de agua de alto rango y retardante, que modifica la hidratación del cemento. Es muy efectivo en la producción de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad para aplicaciones tales como el bombeado y superficies planas que requieran acabados más refinados. **MasterPolyheed® 1010** cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 “Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto”, para aditivos retardantes Tipo A, D y Tipo G.

Usos recomendados

- Concretos donde se requiera alta plasticidad.
- Concretos donde se requiera extender el tiempo de fraguado tanto en clima cálido como en clima frío.
- Concretos donde se requiera alta fluidez y gran durabilidad.
- Concretos para estructuras marinas sujetas a ambientes agresivos o expuestos a cloruros o sulfatos. Se puede utilizar en concretos de baja permeabilidad.
- En la producción de mezclas de concreto que requieran características de trabajabilidad y bombeo superiores.

Presentación

MasterPolyheed® 1010 está disponible en IBC de 1.000 L (1.140 kg) y tambor de 208 L (237,12 kg).

Características y beneficios

- Concretos con alta fluidez por períodos de tiempo prolongados.
- Fraguado levemente retardado y mayor tiempo de manejabilidad de la mezcla.
- Mejora considerablemente las propiedades del concreto recién colocado y fraguado.
- Altas resistencias iniciales y finales.
- Concreto de menor permeabilidad, logrando mayor durabilidad.
- Concreto fácil de transportar en largas distancias.
- Concretos para ser colocados directamente al elemento.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C:	1,14 g/cm ³
pH	6,4
Color	Café

**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

La dosis recomendada de este aditivo es de 300 a 1.000 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

El producto se adiciona al concreto con la última porción del agua de amasado en planta. En caso de mezcla en camión, deben respetarse los tiempos mínimos para la homogenización correcta del producto.

Recomendaciones

Compatibilidad

No utilice **MasterPolyheed® 1010** con aditivos base naftaleno, es posible experimentar comportamientos erráticos en el asentamiento.

Corrosividad

No corrosivo, no contiene cloruros. Este producto no iniciará o promoverá la corrosión del acero de refuerzo en el concreto. Este aditivo no contiene cloruros o ingredientes a base de cloruros adicionados intencionalmente.

Almacenamiento

MasterPolyheed® 1010 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco, hasta por 12 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

Este producto 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 Mster 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 sustratos 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)
