

MasterPolyheed[®] 1068

Aditivo plastificante reductor de agua de rango medio.

Descripción del producto

MasterPolyheed[®] 1068 es un aditivo líquido plastificante reductor de agua de medio rango, listo para usarse, que permite producir concretos de calidad más uniforme y predecible. Permite complementariamente aumentar la trabajabilidad del concreto y/o alcanzar resistencias iniciales y finales más altas. Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 “Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto”.

Su función principal es plastificar o reducir el contenido de agua y cemento en las mezclas de concreto hidráulico.

Campo de aplicación

- Se utiliza en concretos donde se requieren condiciones normales de fraguado, buenos tiempos de manejabilidad o donde se desee o requiera un mejor acabado.
- Se usa para obtener concretos fluidos, aun reduciendo la cantidad de agua, es decir sin disminuir la resistencia del concreto.
- Permite reducir la cantidad de cemento a utilizar, ganando en cualquier caso resistencias finales en el concreto.

Características y beneficios

- En relación con un concreto normal, una mezcla que contenga **MasterPolyheed[®] 1068** desarrolla mayores resistencias tempranas y finales.
- Se obtienen características de acabado superiores.
- Mejora la trabajabilidad (reduce el contenido de agua), y mejora los tiempos de manejabilidad del concreto.
- Reduce la segregación.
- Aumenta la resistencia a compresión, flexión y adherencia del concreto.
- Reduce la permeabilidad.
- Disminuye los agrietamientos.
- Permite reducir los tiempos de desencofrado, aumentando los usos posibles de las formaletas.
- Puede usarse en concretos preesforzados y curados al vapor.
- **MasterPolyheed[®] 1068** resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de BASF.

Presentación

MasterPolyheed[®] 1068 se suministra IBC de 1.000 L (1,111 kg), tambores de 208 L (231,08 kg) y a granel.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C:	1,11 g/cm ³
pH	8
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 dosificación habitual es de 0,45% a 1,00% del peso del material cementante. Sin embargo, estas dosificaciones pueden ampliarse o reducirse en función de las necesidades de fluidificación, reducción de agua y resistencias iniciales y finales deseadas.

Se recomienda hacer pruebas previas, aproximando lo más posible las condiciones de la obra, con el fin de establecer la dosificación de aditivo a utilizar, el agua a reducir, y/o el tiempo de manejabilidad que permitirá el aditivo.

En caso de duda, consulte a su representante de Master Builders Solutions más cercano, quien le asesorará en la dosificación más adecuada a su necesidad.

Recomendaciones

Si el aditivo se llega a congelar, suba la temperatura del mismo a 2 °C o más, agite hasta que el producto se homogenice. No utilice aire comprimido para ello.

Almacenamiento

MasterPolyheed[®] 1068 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

MasterPolyheed® 1068 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)
