MasterPolyheed® 747

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia con retardo de fraguado controlado.

DESCRIPCIÓN

MasterPolyheed 747 es un aditivo reductor de agua de alta eficiencia con retardo controlado del fraguado, líquido y listo para su uso en hormigones.

MasterPolyheed 747 clasifica como aditivo plastificante tipo D según NCh 2182 of. 2010.

USOS RECOMENDADOS

MasterPolyheed 747 ha sido especialmente formulado para obtener máximo desempeño con cementos Portland y Portland Puzolánicos.

MasterPolyheed 747 se recomienda en hormigones donde se desean características de fraguado normal además de trabajabilidad, capacidad de bombeo, acabado y desarrollo de propiedades mecánicas superiores, tales como:

- Hormigón de uso general
- Hormigón arquitectónico
- Hormigón coloreado
- Hormigones para pisos industriales
- Hormigones extruidos

BENEFICIOS

- Reduce la cantidad de agua en la mezcla a una misma trabajabilidad, o bien aumenta la trabajabilidad de la mezcla a una misma relación agua/cemento
- Mayores resistencias a compresión y flexión a mediano y largo plazo; con una adecuada resistencia a edades tempranas
- Entrega un retardo controlado y extendido de los tiempos de fraguado del hormigón
- Facilita la terminación y bombeabilidad del hormigón.

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

MasterPolyheed 747 proporciona una reducción de agua en el rango de 8 % a 14 %, para diferentes asentamientos de cono, especialmente entre 6 cm a 20 cm, respecto a mezclas sin aditivo.

DOSIFICACIÓN

La dosis recomendada del aditivo MasterPolyheed 747 es de 0,35 % a 0,65 % respecto al peso del cemento.

La dosis óptima debe ser establecida en cada planta y para cada tipo de hormigón, según procedimientos particulares de fabricación y mezcla, tipo de cemento, requisitos de la mezcla, tiempo de transporte, temperatura ambiente, entre otras.

Otras dosis fuera del rango recomendado pueden ser utilizadas, mediante el respaldo de la ejecución de hormigones de prueba de laboratorio y/o terreno.

Variaciones en las características de las materias primas del hormigón y/o procedimientos de fabricación requerirán revisar la dosis óptima de uso.

INCORPORACIÓN Y MEZCLADO

Resultados óptimos se lograrán incorporando MasterPolyheed 747 junto al agua de amasado. Sin embargo el procedimiento de carguío puede variar según equipos y condiciones de obra.

MasterPolyheed 747 es compatible con aditivos incorporadores de aire MasterAir fluidificantes MasterRheobuild, hiperplastificantes MasterEase y MasterGlenium, controladores del fraguado MasterSet y la mayoría de los aditivos Master Builders Solutions de MBCC Group.

La compatibilidad con otros aditivos debe ser verificada con su asesor técnico y/o en hormigones de prueba.

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDAD	RESULTADO
Densidad	1,16 ± 0,02 g/ml

EMPAQUE

MasterPolyheed 747 se suministra en contenedores (IBC) de 1.000 kg.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

MasterPolyheed 747 debe almacenarse en estanques limpios, cerrados, protegidos de la radiación directa y la contaminación.

MasterPolyheed 747 debe almacenarse a temperaturas superiores a 5 °C, evitando su congelación.

Almacenado en sus envases originales herméticamente cerrados y protegidos, MasterPolyheed 747 posee una vida útil mínima de 12 meses.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

MasterPolyheed 747 debe ser manipulado usando elementos de protección personal para productos químicos no peligrosos (lentes de seguridad y guantes).

MasterPolyheed® 747

Aditivo reductor de agua de alta eficiencia con retardo de fraguado controlado.

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 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.

Edición: 01/06/2021

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

Master Builders Solutions Brasil Ind. e Com. de Químicos para Construção Ltda.
Avenida das Nações Unidas, 14.171, Morumbi
Sao Paulo – SP, Brasil Tel: +55 11 2718 5507
https://www.master-builderssolutions.com/pt-br

Master Builders Solutions Chile Ltda.
Rio Palena 9665, Pudahuel
Núcleo Empresarial ENEA
Santiago de Chile, Chile Tel: +56 2 2799 4300
https://www.master-builderssolutions.com/es-cl

Master Builders Solutions Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez N° 630
Lima, Perú
Tel: +51 1 219 0630
https://www.master-builderssolutions.com/es-pe

Master Builders Solutions Colombia S.A.S
Tel: +57 1 632 20 90 https://www.master-builderssolutions.com/es-co

Master Builders Solutions Ecuador S.A. Tel : + 593 2397 9500 https://www.master-builderssolutions.com/es-ec

Para obtener más información, visítenos en www.master-builders-solutions.com/

A brand of MBCC GROUP