

MasterLife[®] WP 140

Aditivo impermeabilizante plastificante para concreto y mortero

Descripción del producto

Masterlife[®] WP 140 es un aditivo plastificante, reductor de agua e inductor de aire controlado, el cual actúa sobre los materiales que componen la mezcla del concreto reduciendo su permeabilidad y mejorando su durabilidad en el tiempo.

Es compatible con todo tipo de cemento y cumple con las normas ASTM C494 “Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto” como aditivo tipo A y con la ASTM C260 “Especificación Normalizada para Aditivos Incorporadores de Aire para Concreto” como aditivo inductor de aire.

Campo de aplicación

Masterlife[®] WP 140 es recomendado para la producción de concretos y morteros para:

- Mejorar la manejabilidad de la mezcla.
- Reducir la permeabilidad y mejorar la durabilidad.
- Mejorar las propiedades de colocación y vibrado.

Características y beneficios

- Reduce la cantidad de agua requerida para fabricar la mezcla de concreto o de mortero.
- Reduce la permeabilidad del concreto mediante una inclusión de aire controlada y una reducción de agua obtenida mediante un efecto de dispersión.
- Facilita la colocación, compactación y acabado de las mezclas.
- Disminuye la segregación de las mezclas durante su preparación y transporte.
- Incrementa la durabilidad del concreto y del mortero.
- Reduce el agrietamiento de concretos y morteros.

Presentación

Masterlife[®] WP 140 se suministra en garrafas de 20 L (20,9 kg) y garrafas de 4 L (4,18 kg) en paquete por 6 unidades.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,04 g/cm ³
pH	6
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

La dosis recomendada de **Masterlife[®] WP 140** es del 0,5% del peso del material cementante de la mezcla, o de 250 g del aditivo (230 ml aprox.) por cada bulto de cemento de 50 kg.

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.

Procedimiento de aplicación

Masterlife[®] WP 140, debe añadirse a la mezcla disolviendo el aditivo en la última porción del agua de amasado durante la elaboración del concreto. Puede aplicarse de manera manual o mediante dosificador, asegurando la completa incorporación del producto a la mezcla.

Se recomienda realizar ensayos preliminares para determinar las dosificaciones y condiciones óptimas de uso del producto.

Almacenamiento

MasterLife[®] WP 140 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

MasterLife[®] WP 140 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 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 reintegrar 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)
