

MasterLife® 100D

Antes: OMICRON®

Impermeabilizante integral.

Descripción del producto

MasterLife® 100D es un material granular fino, seco, listo para usar mezclado con el mortero preparado, como impermeabilizante integral.

Campo de aplicación

Se recomienda para impermeabilizar mortero común. Aumenta la resistencia a la compresión en los morteros de pega utilizados en mampostería estructural; así mismo puede sustituir la cal en estos morteros.

Características y beneficios

- Mejora la adherencia del mortero, por lo menos en 15%, disminuyendo su desperdicio gracias a la reducción del rebote de la mezcla.
- Aumenta sustancialmente la impermeabilidad y la resistencia al paso de agua. En consecuencia, la durabilidad de los trabajos realizados con **MasterLife® 100D** es mucho mayor.
- Aumenta la resistencia a la compresión, indispensable en la elaboración de morteros para mampostería estructural.
- Reduce las contracciones por secado del mortero, hasta en 40%.
- Permite reducir la cantidad de agua de amasado, hasta en 20%, conservando la manejabilidad ideal. **MasterLife® 100D** reduce la exudación, lo cual permite mejor liga con los elementos de pega.
- Mejora notablemente la manejabilidad del mortero.
- Puede ser utilizado para la impermeabilización de concretos.

Presentación

MasterLife® 100D se ofrece en saco valvulado de 20 kg, resistente a la humedad.

Datos técnicos*

Forma	Polvo
Densidad aparente	0,92 g/cm ³
Color	Gris

*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

Se requieren 500 g de **MasterLife® 100D** por cada 50 kg de material cementante, para obtener una buena impermeabilidad (1% del peso del material cementante). Para sustitución de cal deben realizarse pruebas de campo.

No añada indiscriminadamente el agua de amasado, pues obtendrá un mortero de poca consistencia, recuerde añadirla hasta obtener la manejabilidad deseada.

No confunda la dosificación de este producto con la de otros aditivos líquidos ya que con **MasterLife® 100D** se requiere la tercera parte de aquellos. Prepare el mortero impermeable en un recipiente, ojalá limpio, que evite que se pierdan los ingredientes y se desperdicien. (No mezcle directamente en el piso).

Debido a las variaciones de los materiales de 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

Mida la cantidad de **MasterLife® 100D** que va a utilizar (1% del peso del material cementante), añádalo al cemento y mezcle con la arena el conjunto. Posteriormente mezcle con el agua necesaria para obtener la consistencia deseada. Tenga en cuenta que va a requerir menos agua de la que hubiera utilizado sin **MasterLife® 100D** para obtener la misma manejabilidad. Utilice el mortero con **MasterLife® 100D** en la forma convencional.

Almacenamiento

MasterLife® 100D podrá conservarse sin deterioro alguno en los sacos originales, cerrados correctamente, lejos del calor y la humedad excesivos hasta por 18 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

MasterLife® 100D 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)
