

MasterLife[®] WP 300

Impermeabilizante integral para concretos y morteros.

Descripción del producto

MasterLife[®] WP 300 es un impermeabilizante integral para morteros y concretos, de color blanco, que protege contra la humedad y sella morteros en toda clase de trabajos de la construcción, garantizando una mayor durabilidad de los acabados.

Campo de aplicación

MasterLife[®] WP 300 se utiliza como aditivo para impermeabilizar morteros y concretos en toda clase de trabajos de la construcción, tales como:

- Impermeabilización de estructuras de almacenamiento de agua como tanques, albercas y piscinas.
- Impermeabilización de recubrimiento de fachadas, pañetes, sobre cimientos, paredes de baños, cocinas, patios y lavaderos.
- Pegas impermeables de elementos de fachada y mampostería.
- Morteros impermeables para nivelación de pisos y cubiertas.
- Impermeabilización de bebederos, establos y canales de conducción de aguas.

Características y beneficios

- Produce la impermeabilidad integral del mortero, sin necesidad de recurrir a un recubrimiento posterior.
- Contribuye a mejorar la adherencia del mortero sobre superficies de mampostería.
- Contribuye a evitar las fisuras en los morteros al permitir una mayor retención de agua durante el curado.
- Puede ser utilizado en morteros de larga vida, obteniendo excelentes resultados.
- Puede ser utilizado para impermeabilización de concretos.
- Puede ser usado en áreas permanentemente húmedas.

Presentación

MasterLife[®] WP 300 se suministra en tambor de 208 L (210 kg) y garrafas de 20 L (20 kg).

Datos técnicos*

Forma	Líquido
Densidad aprox. a 20 °C	1,03 g/cm ³
Color	De blanco a beige

**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

Bajo condiciones normales, el consumo de **MasterLife[®] WP 300** es de 12 kg/m³ de mortero. Esto aproximadamente equivale a 1,5 L (1,45 kg) por 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 de Master Builders Solutions.

Procedimiento de aplicación

Mezcle hasta obtener un líquido homogéneo con el agua del amasado, en una proporción de: 1 parte de este producto con 8 partes de agua.

La disolución con el agua de amasado deberá, en lo posible, realizarse previamente a su mezcla con el material cementante y la arena, con el fin de hacerla más homogénea. En lo posible deberá utilizarse un recipiente que evite que la mezcla de mortero o concreto pierda alguna de sus propiedades en estado fresco.

Si se utiliza una arena excesivamente seca, o caliente, se deberá aumentar la cantidad de la mezcla líquida hasta en un 10%, cuidando de obtener la consistencia deseada.

El mortero ya preparado deberá aplicarse sobre una superficie limpia, pero húmeda (no encharcada), cuidando de obtener una buena aplicación, homogénea, de espesor constante nunca inferior a 1,5 cm.

Es conveniente vigilar las condiciones del medio ambiente, para evitar que la baja humedad o la alta temperatura generen pérdidas de plasticidad a la mezcla de forma temprana, induciendo un agrietamiento superficial a la capa de mortero aplicada, caso en el cual se recomienda un proceso de curado.

Esto se logra mojando la superficie regularmente, en especial en las horas críticas, o cubriéndola con algún elemento impermeable que evite la pérdida de humedad.

Recomendaciones

No se recomienda utilizar mezclas de material cementante / arena en proporción superior a 1:3 si se desea garantizar la impermeabilidad. Debe usarse cemento fresco y arena lavada (sin impurezas).

Se recomienda preparar el mortero que se vaya a utilizar, sin que vaya a requerir posterior humidificación (no remojar el mortero preparado). Agite **MasterLife® WP 300** antes de usarlo.

Almacenamiento

MasterLife® WP 300 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 300 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)