

MasterLife WP 1000

Aditivo impermeabilizante por penetración capilar en polvo para el hormigón y mortero.

Descripción

- MasterLife WP 1000 es un aditivo impermeabilizante integral por cristalización, que debe añadirse a la mezcla de hormigón o mortero. Se obtienen propiedades de impermeabilización debido a sustancias químicas activas que reaccionan con la humedad del hormigón fresco para generar una formación cristalina no soluble a través de la capilaridad del hormigón.
- Estos productos cristalinos reducen de una manera efectiva la permeabilidad del hormigón, reduciendo la absorción capilar y la penetración del agua y otros líquidos.
- MasterLife WP 1000 está compuesto por cemento, filler y aditivos químicos activos que reaccionan con el agua y la humedad superior al 95% cerrando y sellando la capilaridad y las microfisuras inferiores a 4 mm.

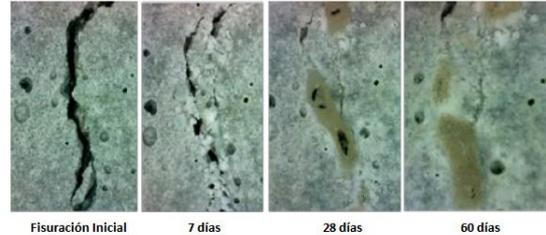
Campos de aplicación

El uso de MasterLife WP 1000 es recomendable en las siguientes aplicaciones:

- Plantas de tratamiento de aguas.
- Depósitos de agua potable y no potable
- Piscinas
- Estructuras enterradas
- Depuradoras
- Cimentaciones
- Parkings
- Puertos
- Alcantarillado, canales y túneles

Beneficios

MasterLife WP 1000 se convierte en una parte integral de la matriz cementicia otorgando propiedades impermeabilizantes al hormigón gracias a la formación de cristales en los capilares del hormigón. La reacción se produce desde los primeros momentos hasta pasados los 28 días, obteniendo un sellado de las microfisuras, reduciendo la permeabilidad y mejorando la durabilidad del hormigón



Dosificación

La dosificación de MasterLife WP 1000 es de 1-2% sobre peso de cemento.

Otras dosificaciones pueden ser recomendadas en casos especiales dependiendo de las condiciones de la obra. En tal caso contactar con el Servicio Técnico de Master Builders Solutions España, S.L.U.

Modo de empleo

MasterLife WP 1000 puede dosificarse en la planta de hormigón, de forma similar como se dosifica el cemento u otras adiciones. Puede dosificarse tanto en la amasadora del hormigón como en el camión hormigonera. Es importante un mezclado duradero para asegurar un hormigón homogéneo.

MasterLife WP 1000 es compatible con la gama de aditivos MasterPozzolith, MasterGlenium y MasterEase.

Presentación

MasterLife WP 1000 se presenta en sacos de 20 kg.

Condiciones de almacenamiento tiempo de conservación

MasterLife WP 1000 se conserva 18 meses en lugar fresco y seco, en sus envases originales cerrados.

MasterLife WP 1000

Aditivo impermeabilizante por penetración capilar en polvo para el hormigón y mortero.

Manipulación y transporte

Para su manipulación deberán observarse las medidas preventivas usuales para el manejo de productos químicos, por ejemplo, usar gafas y guantes. Lavarse las manos antes de una pausa y al término del trabajo. No comer, beber y fumar durante la aplicación.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final.

Para más información, consultar la Hoja de seguridad del producto.

Hay que tener en cuenta

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas sin previa consulta con nuestro Departamento Técnico.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

Propiedades	
Aspecto físico:	Polvo gris.
Densidad 20° C:	0,670 – 1,170 g/cm ³
pH:	12,5 ± 1
Cloruros:	< 0,1%
Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados. Si se desean los datos de control, pueden solicitarse las “Especificaciones de Venta” a nuestro Departamento Técnico.	

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 España, S.L.U. 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.

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

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1 a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

