

MasterSet[®] AC 126

Antes: POZZORAPID[®]

Aditivo líquido de efecto acelerante.

Descripción del producto

MasterSet[®] AC 126 es un aditivo líquido de efecto acelerante que permite obtener resistencias iniciales y finales más altas.

Campo de aplicación

En concretos:

- Donde se requieran tempranas y finales más altas.
- Acabado más rápido de placas.

En morteros:

- Donde se requiera alta resistencia inicial.
- Para pega de elementos sobre-cabeza.
- Para elaborar mortero de pega y enchapes en climas muy fríos.

Características y beneficios

MasterSet[®] AC 126 permite obtener los siguientes beneficios:

- En relación con un concreto normal, una mezcla que contenga **MasterSet[®] AC 126** desarrolla mayores resistencias tempranas y finales.
- Mejora las características del acabado.
- Aumenta la resistencia a la compresión y flexión.
- Disminuye los agrietamientos.
- Cumple su función estructural más temprano.
- Permite reducir los tiempos de desencofrado, aumentando los usos posibles de las formaletas.

Presentación

MasterSet[®] AC 126 se ofrece en tambor de 208 L (250 kg), garrafas de 20 L (25 kg) y a granel.

Datos técnicos*

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,34 g/cm ³
pH	7,7
Color	Ámbar ligeramente oscuro

Para efectos prácticos, la siguiente tabla ilustra como el uso de **MasterSet[®] AC 126** disminuye los tiempos para alcanzar las resistencias finales del concreto.

Resistencia de mezcla normal	Mezcla con MasterSet[®] AC 126 comparable a:
3 días	1 día
7 días	3 días
28 días	7 días

**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

Para acelerar concreto, **MasterSet[®] AC 126** se usa en una dosificación que varía entre 500 y 2.040 ml por cada 50 kg de material cementante (1,3% a 5,3% del peso del material cementante). Sin embargo, puede usarse con dosificaciones diferentes, según resultados obtenidos en ensayos previos. Para acelerar morteros dosifique entre el 10% del agua de amasado, hasta puro, según qué tanto se desee acelerar.

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

MasterSet[®] AC 126 se adiciona al concreto fresco mientras éste se está mezclando.

Es importante anotar que la temperatura ambiente incide directamente en la temperatura de la mezcla de concreto y que esta propiedad no desaparece en un concreto con **MasterSet[®] AC 126**. Esto significa que a temperaturas más altas, el concreto endurece más rápidamente, lo cual puede producir dificultades en la colocación y el acabado.

En morteros se añade al agua de amasado, antes de mezclarla con el cemento.

Se deben hacer muestras de prueba en cada oportunidad con el fin de establecer la dosificación correcta, para la manejabilidad deseada.

Recomendaciones

MasterSet® AC 126 no debe usarse en concretos o morteros donde se desee resistencia a los sulfatos, y/o en concretos o morteros que estarán en contacto con magnesio, y/o aluminio, y/o en concretos pretensados, y/o en concretos o morteros que serán colocados en pisos, y/o cielos rasos de hierro galvanizado que serán dejados en su lugar.

Si el aditivo se llega a congelar, suba la temperatura del mismo a 2 °C o más y agite hasta que el producto se homogenice. No utilice aire comprimido para ello.

Almacenamiento

MasterSet® AC 126 puede conservarse sin deterioro alguno, en su envase original, cerrado correctamente, en un lugar fresco, hasta por 18 meses, a partir de la fecha de fabricación.

Productos complementarios

MasterSet® AC 126 cuando se requiera mejorar la manejabilidad de la mezcla o desee obtener un concreto impermeable.

Este producto 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)
