

MasterPozzolith[®] 915

Antes: POZZOLITH 915

Aditivo Superplastificante retardante de fraguado para concreto.

Descripción del producto

MasterPozzolith[®] 915 es un aditivo reductor de agua de medio rango base policarboxilato y libre de cloruros formulado para producir:

1. Una importante reducción de agua de medio rango (15 a 35%) y un excelente desempeño a través de un amplio rango de asentamiento del concreto entre 150 y 200 mm.
2. Aumenta el tiempo de fraguado del concreto a lo largo del rango de dosificación recomendado.
3. Mejor calidad en trabajabilidad, bombeabilidad y acabado aún en mezclas de concreto con bajas cantidades de materiales cementantes y/o mezclas que contengan cenizas volantes.
4. Desarrollo de resistencias comparable con los aditivos plastificantes y retardantes en todas las edades.
5. Mejor desempeño con un amplio rango de cementos, cenizas volantes, escorias granuladas y agregados (incluyendo la grava y las arenas manufacturadas).

MasterPozzolith[®] 915 cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 “Especificación Normalizada de Aditivos Químicos para Concreto”, para aditivos retardantes Tipo B y reductores de agua y retardantes Tipo D, con los siguientes beneficios:

- Reduce el contenido de agua para lograr un asentamiento dado.
- Mejores características del tiempo de fraguado.
- Incremento en el desarrollo de las resistencias a la compresión y a la flexión en todas las edades.
- Mejora la durabilidad del concreto al daño ocasionado por congelamiento y deshielo.
- Reducción de contracciones.

Campo de aplicación

MasterPozzolith[®] 915 se recomienda en todo concreto donde se quiera extender el fraguado, trabajabilidad y acabados superiores, especialmente en climas cálidos.

- Es particularmente efectivo en asentamientos de medio rango (150 a 200 mm).

- Puede usarse en concreto arquitectónico y concreto con color.
- Puede usarse con aditivos inclusores de aire, siempre que satisfagan las especificaciones ASTM, AASHTO y CRD.

Características y beneficios

MasterPozzolith[®] 915 ayuda a la producción de un concreto de calidad proporcionando las siguientes ventajas especiales:

- Mejora la trabajabilidad y bombeabilidad en aplicaciones en clima cálido.
- Reduce la segregación.
- Mejores características de acabado en pisos y en cualquier aplicación donde se utilice encofrado.
- Desempeño consistente en concretos con bajo, medio y alto asentamiento del concreto.

Presentación

MasterPozzolith[®] 915 se suministra en IBC de 1.000 L (1.170 kg) y tambor de 208 L (242,94 kg).

Datos técnicos*

Datos de la mezcla: 305 kg de cemento Tipo UG por m³. Asentamiento de 114 mm, sin aire incluido. Temperatura del concreto 32 °C, temperatura ambiente 32 °C.

Forma	Líquida
Densidad aprox. a 20 °C	1,17 g/cm ³
pH	5,8
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 dosificación recomendada se encuentra entre el 0,3 y el 1,2% del peso del material cementante, según el incremento de resistencias y reducción de agua deseados.

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

El producto se adiciona al concreto con la última porción del agua de amasado en planta. En caso de mezcla en camión, deben respetarse los tiempos mínimos para la homogenización correcta del producto.

Recomendaciones

Si **MasterPozzolith® 915** se congela, llévese a una temperatura de 2 °C o más, y agítese hasta que esté completamente reconstituido. No use aire a presión para agitarlo.

Corrosividad

MasterPozzolith® 915 no contiene cloruro de calcio añadido ni algún otro agente químico que contenga cloruros, por lo tanto no provoca la corrosión del acero de refuerzo del concreto.

Almacenamiento

MasterPozzolith® 915 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

MasterPozzolith® 915 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 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)
