

Aditivo reductor de agua /plastificante para hormigón preparado

Usos

- Para obtener un hormigón de calidad, compacidad, durabilidad y resistencia.
- Para obtener un hormigón de excelente trabajabilidad reduciendo la proporción de agua de amasado y mejorando la docilidad.
- Especialmente diseñado para su uso en plantas de hormigón preparado y en obra civil.

Ventajas

- Fuerte reducción de agua: entre un 15 y un 20% según las dosificaciones empleadas.
- Reduce la permeabilidad y penetración de agua en el hormigón.
- Aporta propiedades hidrofugantes al hormigón.
- La incorporación de nuevas moléculas de síntesis mejora notablemente el aspecto y la compacidad del hormigón.
- El efecto plastificante se mantiene, incluso en climas calurosos.
- Minimiza la retracción del hormigón al permitir trabajar con relaciones agua/cemento más bajas.

Normas

Auramix 230 cumple la norma UNE-EN 934-2:2010 Tabla 2 como reductor de agua/plastificante.

Descripción

Auramix 230 es un plastificante multifuncional, de gama alta, basado en polímeros sintéticos destinado a la confección de hormigón preparado, con un elevado poder reductor de agua y dispersante de las partículas del cemento. Mantiene la trabajabilidad del hormigón más tiempo que los plastificantes convencionales.

Dosificación típica

La dosificación óptima de Auramix 230 para lograr requerimientos específicos, debe determinarse mediante ensayos empleando los materiales y condiciones con que se experimentará en la práctica.

Un punto de partida para tales ensayos es emplear una dosificación de 0,3-1,1 litros por 100 Kg de material cementoso, incluyendo cenizas, escorias o microsilíce.

Propiedades

Los siguientes resultados fueron obtenidos a una temperatura de 20°C:

Aspecto:	Líquido dorado claro
Densidad:	1,06 ± 0,01 kg/l
pH:	5,5 ± 1,0
Contenido en cloruros solubles en agua (Cl-):	≤ 0,10%
Contenido en alcalinos (Na₂O equivalente):	máx. 6% en masa
Función principal:	Incrementar la trabajabilidad
Función secundaria:	Incrementar las resistencias mecánicas

Modo de empleo

Diseño de la mezcla

Una vez que ha sido seleccionada la dosis apropiada se debe tener cuidado en asegurar la consistencia de los materiales empleados y los procesos de mezcla y distribución.

Compatibilidad

Auramix 230 es compatible con otros aditivos de Fosroc Euco utilizados en la misma mezcla de hormigón. Si se utilizara más de un aditivo, estos deben añadirse al hormigón por separado y no mezclarse conjuntamente previamente a ser añadidos. Las propiedades resultantes del hormigón que contiene más de un aditivo deben comprobarse mediante ensayos previos.

Auramix 230 es indicado para emplearlo con todos los cementos que cumplan la norma RC-08.

Sistema dosificador

La cantidad correcta de Auramix 230 debe medirse mediante un dosificador adecuado. Para obtener los mejores resultados, el aditivo se debe añadir al hormigón en el agua de amasado o directamente en la mezcladora al mismo tiempo que el agua. Contactar con el Departamento Técnico de Fosroc Euco para ser aconsejado sobre el equipo dosificador adecuado y su instalación.

Efectos de una sobredosificación

Una sobredosificación del doble de la dosis máxima indicada puede causar retraso de fraguado del hormigón así como una oclusión de aire adicional.

Curado

Las características finales de todo hormigón estructural van a depender de una buena práctica de curado. Por ello, es muy importante emplear una membrana de curado tipo Concure de Fosroc Euco, agua pulverizada o arpillera húmeda.

Limpieza y eliminación

Los derrames de Auramix 230 deben absorberse con arena o tierra y ser transferidos a unos contenedores apropiados. Los restos de producto deben ser chorreados con gran cantidad de agua. La eliminación del producto y del envasado es responsabilidad del usuario final.

Envasado

Auramix 230:	Env. 25, 200 y 1.000 kg A granel
---------------------	-------------------------------------

Almacenamiento

Auramix 230 tiene un período de almacenamiento de 12 meses si se mantiene en lugar seco y en sus envases originales y cerrados a una temperatura de entre 2°C y 40°C.

Punto de congelación: -3 °C aprox.

Precaución

Seguridad e higiene

Auramix 230 no debe ser ingerido o puesto en contacto con piel y ojos. Llevar puestos guantes protectores y gafas. Las salpicaduras en la piel se deben eliminar con agua. En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediata y abundantemente con agua y acudir al médico. Si se ingiere, buscar asistencia médica inmediata. **No** inducir al vómito.

Para más información consultar la Hoja de Seguridad del producto.

Fuego

Auramix 230 no es inflamable.

13/11/14



Nota importante

Los productos de Fosroc Euco están garantizados frente a defectos de fabricación y se facturan de acuerdo a las condiciones standard de venta de Fosroc Euco. La información, recomendaciones y especificaciones reflejadas en este documento se consideran las correctas y están basadas en datos obtenidos mediante nuestra propia investigación. No obstante, debido a que Fosroc Euco no tiene un control directo o continuo sobre cómo y dónde se aplican sus productos, no puede aceptar responsabilidades directas o indirectas derivadas del uso de sus productos, si no hay seguridad de haber cumplido las recomendaciones y especificaciones facilitadas por Fosroc Euco. Este documento no es contractual y puede ser modificado sin previo aviso.

Fosroc Euco, s.a.

Gasteiz Bidea, 11
48213 Izurtza (Bizkaia)

www.fosroc.com

teléfono:
94 621 71 60

fax:
94 681 51 50

e-mail:
enquiryspain@fosroc.com