

Descripción general

es un aditivo líquido, color café oscuro, de gran poder plastificante, retardador del tiempo de fraguado del concreto y reductor de agua

Como Plastificante:

Adicionándolo a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento. Extiende el tiempo de trabajabilidad y retarda el tiempo de fraguado de la mezcla de una manera controlada, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado del concreto.

Como reductor de agua:

Adicionándolo disuelto en el agua de amasado permite reducir hasta un 14% el agua de amasado, sin variar el asentamiento normal, obteniéndose un incremento considerable de las resistencias mecánicas a todas las edades.

Como economizador de cemento:

Se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado con la reducción de agua, para disminuir el contenido de cemento y así optimizar y hacer más económico el diseño de la mezcla.

UnisilAQUA:

se recomienda especialmente para la elaboración, transporte y bombeo de concreto en todos los climas. Es indicado cuando se requiera largo tiempo de transporte y para evitar la formación de juntas frías, cuando se colocan grandes volúmenes de concreto.

Ventajas:

En el concreto fresco:

- ◆ Altas resistencias iniciales y finales.
- ◆ Extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla
- ◆ Incrementar la manejabilidad de la mezcla a bajas relaciones a/c, facilitando su colocación
- ◆ Reducir considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- ◆ Dispersar el cemento uniformemente en toda la masa con lo cual se obtiene mayores resistencias.
- ◆ Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- ◆ Disminuir los riesgos de formación de juntas frías o de construcción.

- ◆ Modificar controladamente el tiempo de fraguado del concreto de acuerdo con la dosis empleada.
- ◆ Elaborar mezclas para concreto bombeados en todos los climas.

En el concreto endurecido:

- ◆ Incrementar considerablemente las resistencias mecánicas a todas las edades incluso a 3 y 7 días.
- ◆ Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- ◆ Mejorar el acabado del concreto a la vista.
- ◆ Disminuir la retracción

Datos Básicos

- ◆ Color: líquido café oscuro
- ◆ Densidad: 1,28 kg/l ± 0,03 kg/l
- ◆ pH: 6,5 ± 1,5
- ◆ Viscosidad: 15 ± 2 segundos con copa Ford a 20oC

Aplicación y Dosificación

- ◆ Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada.

Dosificación:

- Del 0,5 al 1,5 % del peso del cemento de la mezcla.

Observaciones Especiales:

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos prolongados que no afectan la resistencia final del concreto.

Dosificar por separado cuando se use en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.

Se recomienda el curado del concreto con Adicur

UnisilAQUA. no incorpora intencionalmente aire en el concreto

Presentaciones:

- ◆ Bidón 200 Kg.
 - ◆ Balde 16 Kg.
-

Almacenamiento, Condicionantes y Transporte:

- ◆ Mantener en lugar fresco y bajo techo, se puede almacenar en envase original cerrado por seis (6) meses.
- ◆ Para el transporte deben tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.

Medidas de Seguridad:

- ◆ Evite el contacto directo con los ojos, piel y vías respiratorias protéjase, utilice siempre implementos de seguridad para la segura y sana manipulación de productos químicos para la construcción (Lentes – Guantes de goma y/o Nitrilo)
- ◆ En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y acuda a un médico
- ◆ En caso de ingestión no inducir al vómito
- ◆ No disponer el producto en el suelo o cursos de agua, sino conforme a las regulaciones locales y previa neutralización del producto.
- ◆ Las indicaciones que anteceden están basadas en ensayos y nuestra experiencia.
- ◆ No pudiendo controlar las condiciones y aplicación. AdiMIX no se responsabiliza por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el mal uso del producto
- ◆ Para el transporte debe tomarse las precauciones normales para el manejo de un producto químico.
- ◆ Aconsejamos al usuario consultar Hoja de seguridad y/o consultar al Departamento técnico AdiMIX
- ◆ Producto terminado, solo uso Industrial



PRODUCTO CHILENO

La información aquí contenida se suministra de buena fe y es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento. Información y sugerencias se hacen sin garantía de resultados. Antes de utilizarlo, el usuario debe determinar la idoneidad del producto para su uso previsto y el usuario asume el riesgo y la responsabilidad en relación con ello. La aplicación, utilización y transformación de nuestros productos y los productos fabricados por ustedes sobre la base de nuestro asesoramiento técnico están fuera de nuestro control y, por lo tanto, exclusivamente bajo su propia responsabilidad. Nuestros productos se venden de conformidad con nuestras Condiciones Generales de Venta y Suministro. No sugerimos violación de alguna patente existente o dar permiso para practicar cualquier invención patentada sin una licencia.