

SikaCem® Fluidificante

Es un aditivo líquido para concreto, color café, plastificante reductor de agua, Aditivo tipo A y O (dependiendo de la dosificación) según la Norma ASTM C-494/CONVENIN 356 no contiene cloruro añadidos.

Descripción:

Línea de aditivos en polvo para mejorar las características de los concretos y morteros tanto en estado fresco como endurecidos, como: fluidez de la mezcla, acelerar Fraguado, reducir permeabilidad y disminuir el agrietamiento. La presentación de esta línea de productos es por saco de cemento de 50 kg.

Usos:

- **SikaCem Fluidificante:** aditivo fluidificante de concretos o morteros el cual incrementa el revenimiento o disminuye el consumo de agua en un 10% aprox.
- Como plastificante adicionado a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento sin tener que agregar agua, facilitando su colocación y bombeo en estructura densamente armadas

- Como reductor de agua retardo-Adicionándolo disuelto en el agua de amasado, sin varías la manejabilidad normal obteniendo un incremento de la resistencia mecánicas a todas las edades. Cuando se requiere retardo de fraguado en el concreto se dosificara en cantidades superiores a 0.5% peso del cemento
- Como economizador del cemento. Lograda la reducción en el contenido de agua podemos disminuir el contenido de cemento manteniendo constante la resistencia a diferentes edades, lo que permite ser más económico el diseño.

Ventajas:

- Producto ecológico ya que se encuentra en un empaque biodegradable por lo que ayuda a la conservación del medio ambiente reduciendo los desechos.
- Facilidad, limpieza y rapidez en su aplicación.
- Se aplica durante el mezclado directamente sobre el concreto o mortero.

Modo de empleo:

Adicionarlo disuelto en la última porción de agua de amasado de la mezcla directamente a la mezcla ya preparada.

Solamente el **SikaCem Fluidificante** se puede colocar directamente en el agua de mezcla si lo requiere para reducir consumos de agua.

Para asegurar la correcta integración de los aditivos se recomienda mezclar por 3 minutos adicionales.

Consumo:

- **SikaCem Fluidificante Como Plastificante:** 0,15 a 0,40% del contenido

De cemento. Un saco de cemento 50 a 120 ml.

- **como retardador:** 0,50 a 0,80% del contenido de cemento, un saco de cemento de 180 a 280ml.

Precauciones:

- La dosis óptima se debe determinar mediante ensayo con los materiales y condiciones de la obra.
 - Se recomienda realizar ensayos previos cuando se utiliza con otros productos.
 - Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la mezclas.
 - Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardo prologado que no afectan la resistencia final del concreto.
 - El curado del concreto con agua o Antisol es indispensable antes y después del fraguado.
-

Medidas de Seguridad

Mantenga fuera del alcance de los niños usar guantes de cauchos y lentes de protección durante su manipulación consultar la hoja de seguridad del producto.

Datos Técnicos: sikacem@Fluidificante tipo: Aditivo Liquido.

Almacenamiento: 1 Año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.

Sika responde
01 800 123 SIK
7 4 5 2
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx



