

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaCem® Fluidificante liquid

ADITIVO PLASTIFICANTE Y RETARDADOR DE FRAGUADO CONTROLADO DE MEZCLAS DE CONCRETO.

DESCRIPTION

SikaCem® Fluidificante es un aditivo líquido para concreto, color café, plastificante, reductor de agua, plastificante Aditivo tipo A y D (dependiendo de la dosificación).

Según la Norma ASTM C-494 / COVENIN 356. No contiene cloruros añadidos

USES

SikaCem® Acelerante se utiliza como:

- Como plastificante: Adicionándolo a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento sin tener que agregar agua, facilitando su colocación y bombeo en estructuras densamente armadas.
- Como reductor de agua-retardo: Adicionándolo disuelto en el agua de amasado permite reducir el agua de amasado sin variar la manejabilidad normal, obteniéndose un incremento de las resistencias mecánicas a todas las edades. Cuando se requiera retardo de fraguado en el concreto se dosificará en cantidades superiores a 120ml por saco de cemento y hasta 280ml.
- Como economizador de cemento: Lograda la reducción en el contenido del agua, podemos disminuir el contenido de cemento manteniendo constante las resistencias a diferentes edades, lo que permite hacer más económico el diseño de la mezcla.

CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

Las siguientes propiedades del SikaCem® Fluidificante son obtenidas:

En el concreto fresco:

- Incrementa la manejabilidad de las mezclas a bajas relaciones a/c, facilitando su colocación.
- Reduce considerablemente el agua de amasado de la mezcla.
- Evita la segregación y aumenta la cohesividad de la mezcla.
- Disminuye los riesgos de formación de juntas frías o de construcción.
- Facilita notablemente las labores de producción, transporte y colocación en clima cálido.
- Codifica controladamente el tiempo de fraguados del concreto de acuerdo a la dosis usada.

En el concreto endurecido:

- Aumenta la compacidad y disminuye la permeabilidad.
- Mejora el acabado del concreto a la vista.

*ASTM C-494 Tipo C COVENIN 356 Tipo C

*ASTM C-494 Tipo A y D.

PRODUCT INFORMATION

Packaging	Garrafa de 4,5 Kg.
Appearance / Colour	Café Oscuro.
Shelf life	1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.
Storage conditions	Stored in its original containers closed in a dry and cool place, protected from direct sun and frost.
Density	1,1950 +- 0,015 kg/l Aprox.

Recommended Dosage

0,15% al 0,45% del peso del cemento Tipo A
0,40% al 0,80% del peso del cemento tipo D. Si se requieren dosis fuera del rango recomendado, consulte al Departamento Técnico de Sika Venezuela S.A

APPLICATION METHOD / TOOLS

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

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- La dosis óptima del SikaCem® Fluidificante se debe determinar mediante ensayos con los materiales y condiciones de la obra.
- Se recomienda realizar ensayos previos cuando se utilice con otros productos.
- Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la mezcla.
- Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos prolongados que no afectan la resistencia final del concreto.
- El curado del concreto con agua o Antisol es indispensable antes y después del fraguado SikaCem® Fluidificante liquid can be combined with SikaCem® Acelerante and SikaCem® Impermeabilizante.

BASIS OF PRODUCT DATA

LOCAL RESTRICTIONS

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

- Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, mascarilla y lentes de protección durante su manipulación.
- Se deben proveer ventilación adecuada y tomar las precauciones necesarias para el manejo de productos químicos.
- Consultar la hoja de seguridad del producto.

LEGAL NOTES

La información y, en específico las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos Sika®, son proporcionadas de buena Fe con base en los conocimientos actuales y la experiencia de Sika con los productos, siempre y cuando los mismos sean debidamente almacenados, manipulados y aplicados en condiciones normales de conformidad con las recomendaciones de Sika.

En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones reales de obra son tales y tan variables que no puede inferirse garantía alguna con respecto a la comerciabilidad o adecuación para un objeto específico, ni responsabilidad alguna derivada de relación jurídica alguna, o bien de esta información, o bien de recomendaciones escritas, o bien de cualquier otra asesoría suministrada, salvo con respeto a algún defecto o vicio oculto del producto. El usuario del producto deberá probar la adecuación del producto a la aplicación y objeto propuestos para que la garantía limitada dada por Sika pueda ser opuesta a nosotros. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos propios de terceros deberán ser observados. Todos los pedidos se encuentran sujetos a nuestras condiciones comerciales y de entrega vigentes, las cuales manifiesta usted conocer. Los usuarios deberán en todo momento referirse a la edición más reciente de la Hoja de Datos del Producto en lo que se refiere al respectivo producto, de las cuales serán suministradas copias previa solicitud o requerimiento del cliente.