

Hoja de Datos de Producto

Edición 03.02.2014

Identificación N°

Versión N° 001

Plastiment® 500VE

Plastiment® - 500 VE

Reductor de agua. Retardador de Fraguado controlado de mezclas de concreto.

Descripción

Plastiment 500VE 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.

Usos

- **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 resistencia mecánicas a todas las edades. Cuando se requiera retardo de fraguado en el concreto se dosificara en cantidades superiores a 0,5%pc.
- **Como economizador del 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 mezcla.

Ventajas

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 las 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 climas cálido.
- Modifica 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.



| | |
|------------------------------|---|
| Datos Técnicos | |
| Presentación | Granel |
| Color | Café Oscuro. |
| Almacenamiento | 1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado. |
| Densidad | 1,1950 ± 0,015 kg/l |
| pH | 8.5 2 unidades |
| Dosificación | (0,15 % al 0,4 % del peso del cemento Tipo A – 0,4% al 1% del peso del cemento tipo D) |
| Especificaciones | ASTM C-494 tipo A y D |
| Modo de Empleo | Adicionarlo disuelto en la última porción de agua de amasado de la mezcla directamente a la mezcla ya preparada |
| Precauciones | <ul style="list-style-type: none"> ■ La dosis óptima 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 |
| Medidas de Seguridad: | Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y lentes de protección durante su manipulación. Consultar la hoja de seguridad del producto. |
| Códigos R/S | R: 22/25 S: 26 |
| Advertencia | <p>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, manejados 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 la obra son tales 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 respecto 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 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 actuales de venta y entrega, 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.</p> |

