

HOJA TÉCNICA DE PRODUCTO

Plastiment®-500 VE

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

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Plastiment®-500 VE es un aditivo líquido para concreto, color café, plastificante, reductor de agua, Aditivo A y D (Dependiendo de la dosificación) y según la norma STM C-94 / COVENN 356. No contiene cloruros añadidos.

USOS

Plastiment®-500 VE 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 la resistencia mecánica a todas las edades. Cuando se requiera retardo de fraguado en el concreto se dosificará en cantidades superiores a 0,5%pc.
- 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.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Las siguientes propiedades del Plastiment®-500 VE 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.
- Modifica controladamente el tiempo de fraguado del concreto de acuerdo a la dosis utilizada.

En el Concreto Endurecido:

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

Empaques

Granel ; Paila 22,42 kg ; Tambor 240 kg

Color

Marrón Oscuro

Condiciones de 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

INFORMACION TECNICA

Dosificación:

0.15% al 0.4% del peso del cemento Tipo A – 0.4% al 1.0% del peso del cemento

Especificaciones:

ASTM C-494 tipo A y D.

PRECAUCIONES

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

- Se recomienda realizar ensayos previos cuando se utilice otro tipo de 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 W es indispensable antes y después del fraguado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes, mascarilla y lentes de protección durante su manipulación. Se deben tomar las precauciones necesarias para el manejo de productos inflamables y en cumplimiento de las disposiciones legales vigentes. Consultar la hoja de seguridad del producto.

ADVERTENCIA

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 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 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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y recomendaciones sobre transporte, manipulación, almacenamiento y eliminación de los productos químicos, por favor consulte la hoja de seguridad más reciente que contengan datos relativos a la seguridad físicos, ecológicos, toxicológicos y otros.

NOTAS LEGALES

La información, y en particular las recomendaciones relacionadas con la aplicación y uso final de los productos Sika, se proporcionan de buena fe, con base en el conocimiento y la experiencia actuales de Sika sobre los productos que han sido apropiadamente almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales de acuerdo con las recomendaciones de Sika. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones actuales de las obras son tales, que ninguna garantía con respecto a la comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal pueden ser inferidos ya sea de esta información o de cualquier recomendación escrita o de cualquier otra asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de cambiar las propiedades de los productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada. Para más información. <https://ven.sika.com/>

Sika Venezuela S.A. Valencia, Av. Iribarren Borges, parcela N° 8-1, Zona Industrial Municipal Sur, Telf.: +58-241-300.11.13

Plastiment®-500 VE -es-VE-(08-2023)-1-1.pdf

Hoja Técnica de Producto
Plastiment®-500 VE
Agosto 2023, Versión 01.01
021408021010000024

BUILDING TRUST

