



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Plastiment® VZ

RETARDADOR - REDUCTOR DE AGUA PLASTIFICANTE

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Plastiment® VZ es un aditivo líquido, retardador del tiempo de fraguado del concreto, reductor de agua y plastificante. No contiene cloruros.

USOS

Plastiment® VZ tiene tres usos básicos:

Como Plastificante:

Adicionado a una mezcla con consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento sin tener que adicionar más agua.

Plastiment® VZ extiende el tiempo de manejabilidad y el fraguado de la mezcla, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado de los diferentes tipos de concretos de la construcción prefabricada o no.

Como reductor de agua:

Adicionado disuelto en el agua de amasado permite reducir hasta un 10% del agua, sin variar la manejabilidad inicial, obteniéndose un incremento de las resistencias mecánicas a todas las edades. La impermeabilidad y durabilidad del concreto se ven incrementadas.

Como economizador de cemento:

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

Plastiment® VZ se recomienda especialmente para la elaboración, transporte y bombeo de concreto en clima cálido, así como para evitar juntas frías cuando se colocan grandes volúmenes de concreto.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Por sus características el **Plastiment® VZ** permite:

En el concreto fresco:

- Extender el tiempo de fraguado de la mezcla y la manejabilidad, permitiendo su transporte a grandes distancias.
- Incrementar la manejabilidad de la mezcla, facilitando su colocación.
- Reducir el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar su cohesividad.
- Dispersar el cemento uniformemente en toda la masa.
- Disminuir los riesgos de formación de juntas frías de construcción.
- Densificar la mezcla y mejorar su adherencia al acero de refuerzo.
- Facilitar notablemente las labores de producción, transporte y colocación en clima cálido.
- Controlar y variar su tiempo de fraguado de acuerdo con la dosis usada, siendo ideal para concretos deslizados y concretos Tremie en climas medios y cálidos.
- Controla el desprendimiento de calor de hidratación del cemento.
- Facilita la colocación del concreto bombeado o no, obteniéndose mejores acabados.

En el concreto endurecido:

- Incrementar las resistencias mecánicas a todas las edades en clima medios y cálidos.
- Aumentar la compacidad y disminuir la permeabilidad.
- Disminuir la contracción y la fluencia.
- Mejorar su acabado.

CERTIFICADOS / NORMAS

Plastiment® VZ cumple norma ASTM C-494 e NTC 1299 como aditivo Tipo D.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	Tambor de 230 kg o a granel.
Vida en el recipiente	1 año desde su fecha de producción
Condiciones de Almacenamiento	Almacenar en sitio fresco y bajo techo en su empaque original bien cerrado. Transportar con las precauciones normales para productos químicos. El producto puede presentar sedimentación después de cierto tiempo de almacenamiento sin uso, el cual no afecta sus propiedades. Recomendamos homogeneizar antes de su empleo para prevenir obstrucciones en los equipos de dosificación.
Densidad	1,10 kg/l \pm 0,03 kg/l

INSTRUCCIONES DE APLICACION

Adicionarlo disuelto en la última porción del agua de amasado durante la preparación de la mezcla o directamente al agua de amasado.

DOSIFICACIÓN

Del 0.2% al 0.6% del peso del cemento de la mezcla.

LIMITACIONES

- 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 del fraguado del concreto que no afectan la resistencia final.
- Los resultados óptimos se obtienen, cuando los componentes que intervienen en la preparación del concreto cumplen con las normas vigentes.
- Dosificar por separado cuando se usen otros aditivos en la misma mezcla.
- El curado del concreto con agua y/o Antisol es indispensable antes y después del fraguado.

NOTAS

Los usuarios deben referirse siempre a la versión local más reciente de la Hoja Técnica del Producto cuya copia será suministrada al ser solicitada.

RESTRICCIONES LOCALES

Este producto puede variar en su funcionamiento o aplicación como resultado de regulaciones locales específicas. Por favor, consulte la hoja técnica del país para la descripción exacta de los modos de aplicación y uso.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho y gafas de protección para su manipulación. Consultar Hoja de Seguridad del producto.

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 comercialidad 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. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicadas en la página web: col.sika.com.

Sika Colombia S.A.S

Vereda Canavita, Km 20.5 Autopista Norte
Tocancipá Cundinamarca Colombia
phone: +57 1 878 6333
e-mail: sika_colombia@co.sika.com
web: col.sika.com



Responsabilidad Integral



ISO 9001
Icontec
Codigo: CO-SC-933-1



ISO 14001
Icontec
Codigo: CO-SA-906-1

PlastimentVZ_es_CO_(11-2017)_1_1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Plastiment® VZ
Noviembre 2017, Versión 01.01
021303011000000045