

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

SikaPlast®-200

REDUCTOR DE AGUA – RETARDADOR DE FRAGUADO CONTROLADO DE MEZCLAS DE CONCRETO.

DESCRIPTION

Sika®Plast®200VE es un aditivo líquido, reductor de agua, retardador del tiempo de fraguado controlado. Aditivo tipo D según norma ASTM C-494 / COVENIN 356. No contiene cloruros.

USES

Sika®Plast®200VE es adecuado para los siguientes usos:

Como Plastificante:

- Adicionándolo a una mezcla de consistencia normal se consigue incrementar su asentamiento sin tener que agregar agua.
- Sika®Plast®200VE extiende el tiempo de manejabilidad y retarda el tiempo de fraguado de la mezcla, facilitando el transporte, colocación, vibrado y acabado del concreto.

Como Reductor de Agua:

- 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. La impermeabilidad y durabilidad del concreto también se ven incrementadas.

Como economizador de cemento:

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

Sika®Plast®200VE se recomienda especialmente para la elaboración, transporte y bombeo de concreto en clima medio y cálido, para concretos con largo tiempo de transporte y para evitar juntas frías cuando se colocan grandes masas de concreto.

CHARACTERISTICS / ADVANTAGES

El uso de Sika®Plast®200VE ofrece las siguientes ventajas:

En el concreto fresco:

- Extender el tiempo de manejabilidad de la mezcla permitiendo su transporte a grandes distancias.
- Incrementar la manejabilidad de la mezcla a bajas relaciones a/c, facilitando su colocación.
- Reducir el agua de amasado de la mezcla.
- Reducir la segregación y aumentar la cohesividad de la mezcla.
- Disminuir los riesgos de formación de juntas frías o de construcción.
- Facilitar notablemente las labores de producción, transporte y colocación en clima cálido.
- Modificar controladamente el tiempo de fraguado del concreto de acuerdo a la dosis usada.
- Elaborar mezclas para concreto tremie y concretos bombeados en todos los climas.

El concreto endurecido:

- Aumentar la capacidad y disminuir la permeabilidad.
- Mejorar el acabado del concreto a la vista.

PRODUCT INFORMATION

Packaging	▪ Tambor con 220 Kg. ▪ Granel.
Appearance / Colour	Líquido / Marrón Oscuro
Shelf life	1 año en sitio fresco y bajo techo en su envase original bien cerrado.

Storage conditions

Density

1,11 +- 0,03 kg/l.

APPLICATION INFORMATION

Recommended Dosage

De 0,15 al 0,45% por Kg de cemento.

APPLICATION INSTRUCTIONS

Adicionar el Sika®Plast®450VE disuelto en la última porción de agua de amasado de la mezcla o directamente a la mezcla ya preparada.

IMPORTANT CONSIDERATIONS

- La dosis óptima de Sika®Plast®450VE se debe determinar mediante ensayos con los materiales y según las condiciones de la obra.
- Se recomienda realizar ensayos previos cuando se utilicen otros productos
- Dosificaciones superiores a las recomendadas pueden ocasionar retardos prolongados que no afectan la resistencia final del concreto.
- Dosificar por separado cuando se utilice en combinación con otros aditivos en la misma mezcla.
- El curado del concreto con agua o Antisol es indispensable antes y después del fraguado.

BASIS OF PRODUCT DATA

LOCAL RESTRICTIONS

ECOLOGY, HEALTH AND SAFETY

Manténgase fuera del alcance de los niños. Usar guantes de caucho, y lentes de protección durante su manipulación. En contacto con la piel lave con agua y jabón. En contacto con los ojos o membranas mucosas, enjuagar inmediatamente con agua tibia y limpia, buscar atención médica.

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.

SikaPlast-200-es-VE-(11-2019)-1-1.pdf