

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer VMA 358

(anteriormente MasterMatrix® VMA 358)

ADITIVO MODIFICADOR DE VISCOSIDAD

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer VMA 358 es un aditivo líquido modificador de la viscosidad (VMA) listo para usar, especialmente desarrollado para producir concreto con viscosidad mejorada y características reológicas controladas. El concreto que contiene Sika® Stabilizer VMA 358 tiene mucha mejor estabilidad, aumentando su resistencia a la segregación y facilitando su colocación.

USOS

- Concretos con áridos que presentan granulometrías discontinuas.
- Mezclas de concreto con bajo contenido en materiales cementosos.
- Concreto que contiene arenas manufacturadas o trituradas.
- Concreto más fácil de bombear.
- Concreto con mejor acabado.
- Mezclas de concreto más encorpadas .
- Concreto autocompactante (SCC).
- Arena líquida.
- Concreto permeable.

- Relleno fluido.
- Modifica la viscosidad del concreto.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

- Modifica la viscosidad del concreto.
- Controla la exudación.
- Reduce la segregación, incluso en mezclas de concreto altamente líquidas.
- Mejora el bombeo y acabado.
- Reduce el escurrimiento, permitiendo que el concreto plástico mantenga su forma en taludes y arcos.
- Facilita la producción de mezclas de concreto altamente fluidas como SCC.
- Facilita la colocación de mezclas de concreto permeables.
- Produce una apariencia superficial mejorada.
- Flexibilidad en la dosificación.
- Proporciona estabilidad al concreto durante su transporte y colocación.

CERTIFICADOS / NORMAS

El aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 cumple con los requisitos de ASTM C 494/C 494M para un rendimiento específico, tipo S.

INFORMACION DEL PRODUCTO

| | |
|--------------------------------------|---|
| Empaques | <ul style="list-style-type: none">▪ Tambores 208 L (55gal).▪ 1040 L (275gal) IBC.▪ Granel. |
| Vida en el recipiente | 12 meses Dependiendo de las condiciones de almacenamiento. |
| Condiciones de Almacenamiento | Para un rendimiento óptimo, Sika® Stabilizer VMA 358 debe almacenarse a temperaturas superiores a 5 °C (41 °F) y así evitar que se espese. Es importante evitar la congelación, ya que el producto no se puede homogeneizar una vez descongelado. |

INFORMACION TECNICA

Hoja de Datos del Producto

Sika® Stabilizer VMA 358

Julio 2024, Versión 01.01

02140400000002158

Recomendaciones Específicas

Tiempo de fraguado: Sika® Stabilizer VMA 358 tiene poco o ningún impacto en el tiempo de fraguado del concreto dentro del rango de dosificación recomendado de 130-650 ml/100 kg (2-10 fl oz/cwt) de material cementoso.

Resistencia a la compresión: Sika® Stabilizer VMA 358 no afecta la resistencia a la compresión del concreto. Sin embargo, se han observado ligeros aumentos en la resistencia a la compresión en mezclas autoconsolidantes (SCC) que contienen el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358.

Trabajabilidad: Una ligera disminución en el asentamiento o flujo de asentamiento. Se puede notar después de agregar el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 debido al aumento en la viscosidad del concreto. Si es necesario, esto se puede contrarrestar aumentando ligeramente la dosificación del reductor de agua o del aditivo reductor de agua de alto rango. Se pueden producir flujos de asentamiento muy altos. logrado en concreto autocompactantes (SCC) producidos con el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358.

Retención de asentamiento: En general, las características Las tasas de retención de asentamiento en mezclas de concreto que contienen el aditivo Sika® Estabilizador VMA 358 son similares a las obtenidas en concreto sin aditivos.

Contenido de aire: Es posible que se requiera una dosis ligeramente mayor de aditivo inductor de aire para lograr el contenido de aire deseado cuando se utiliza Sika® Stabilizer VMA 358.

INFORMACION DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

El rango de dosificación recomendado para el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 es de 30 a 650 ml/100 kg (2 a 10 fl oz/cwt) de material cementoso para la mayoría de las mezclas de concreto. Se recomienda una dosis de 130 a 390 ml/kg (2 a 6 fl oz/cwt) para mezclas de concreto típicas más incorporadas. Se recomienda dosificar hasta 650 ml/100 kg (10 fl oz/cwt) para estabilizar mezclas de concreto autocompactantes. Debido a variaciones en los materiales del concreto, las condiciones de construcción y/o aplicaciones pueden requerir dosis diferentes a los rangos recomendados.

Compatibilidad

No utilice el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 con aditivos a base de beta-naftaleno sulfonato, ya que puede ocurrir un comportamiento errático en el asentamiento, el flujo de asentamiento y el bombeo. Sika® Stabilizer VMA 358 es compatible con la mayoría de los otros aditivos utilizados en la producción de concreto de calidad, incluidos aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, incorporadores de aire, aceleradores, retardadores y aditivos de control de fraguado a largo plazo, inhibidores de corrosión y reductores de contracción. Sin embargo, se recomienda realizar una prueba de campo para garantizar el rendimiento adecuado.

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.

ECOLOGIA, SALUD Y SEGURIDAD

Para obtener información y consejos sobre el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de productos químicos, los usuarios deberán consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) más reciente que contenga datos físicos, ecológicos, toxicológicos y otros aspectos de seguridad.

INSTRUCCIONES DE APLICACION

MEZCLADO

Sika® Stabilizer VMA 358 generalmente se dosifica con el agua de mezcla inicial. Alternativamente, Sika® Stabilizer VMA 358 se puede dosificar después de que todos los demás materiales de concreto se hayan agregado y mezclado perfectamente, ya sea en la mezcla o en el sitio de construcción.

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 nor-

males 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.

Sika Panamá S.A.

Parque Industrial y Corporativo Sur
0899-11691 Panamá
Phone: +507 271-4727
email: ventas@pa.sika.com
web: pan.sika.com

Hoja de Datos del Producto

Sika® Stabilizer VMA 358
Julio 2024, Versión 01.01
02140400000002158

SikaStabilizerVMA358-es-PA-(07-2024)-1-1.pdf

