BUILDING TRUST

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer VMA 358

Aditivo líquido modificador de viscosidad

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® Stabilizer VMA 358 es un aditivo diseñado para mejorar la estabilidad, cohesión y/o modificar la viscosidad de mezclas de concreto y mortero, especialmente en aquellos casos con problemas de exudación y segregación. Esto permite producir concreto con viscosidad mejorada y características reológicas controladas qye facilitan su colocación.

USOS

Sika® Stabilizer VMA 358 fue desarrollado para concretos autocompactantes (CAC) y de cimentaciones profundas (pilotaje). Puede emplearse en cualquier diseño de concreto que requiera mayor estabilidad durante el transporte y la colocación. Mejora el desempeño del concreto fresco con déficit de finos, bajo contenido de cemento o granulometría desfavorable en mezclas de concreto o mortero.
Sika® Stabilizer VMA 358 tiene las siguientes aplicaciones:

- Concreto autocompactante (SCC).
- Concretos con áridos que presentan granulometrías discontinuas.
- Mezclas de concreto con bajo contenido en materiales cementosos.
- Concreto lanzado (Shotcrete).
- Concreto con arenas manufacturadas o trituradas.
- Concreto de bombeo.
- Control de exudación y segregación en concretos.
- Concreto permeable.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

Sika® Stabilizer VMA 358 proporciona las siguientes características y ventajas en las propiedades del concreto en estado fresco y endurecido:

- Modifica la viscosidad del concreto incrementando su cohesión interna.
- Controla la exudación y reduce la segregación, incluso en mezclas de concreto de consistencia líquida.
- Facilita el bombeo y mejora el acabado de morteros y concretos.
- 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.
- 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

Presentación	▪ Tambor 208 L (55gal). ▪ IBC 1040 L (275gal). ▪ Granel 8 (kg).
Color	Líquido café claro a café oscuro
Conservación	12 meses desde su fecha de producción.
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.
Densidad	1 g/cm³

INFORMACION TECNICA

Recomendaciones Especificas	**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:** Se puede notar después de agregar el aditivo Sika® Stabilizer VMA 358 una ligera disminución en el asentamiento o flujo, 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, hasta alcanzar consistencias de concreto autocompactante. **Retención de asentamiento:** mezclas de concreto que contienen Sika® Stabilizer VMA 358 no presentan pérdidas de asentamiento significativas. **Contenido de aire:** es posible que se requiera una dosis ligeramente mayor de aditivo inclusor 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 estables. 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	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, SEGURIDAD E HIGIENE

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

En concretos premezclados o en sitio, Sika® Stabilizer VMA 358 generalmente se dosifica con el agua de mezcla inicial. Alternativamente, Sika® Stabilizer VMA 358se puede dosificar después de que todos los demás materiales de concreto han sido agregados y mezclados.

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, basadas 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 expresa o tácita de comerciabilidad o aptitud para un propósito particular, ni responsabilidad proveniente de cualquier tipo de relación legal, pueden ser inferidas de esta información o de cualquier recomendación escrita o asesoría ofrecida. El usuario del producto debe probar la idoneidad del mismo para la aplicación y propósitos deseados. Sika se reserva el derecho de modificar los productos y la información sin previo aviso. Los derechos de propiedad intelectual sobre marcas, textos, imágenes y demás contenidos del sitio web pertenecen a Sika y deben ser respetados. Todas las órdenes de compra son aceptadas con sujeción a nuestros términos de venta y despacho publicados en la página web oficial: www.pri.sika.com. Sika no asume responsabilidad por el contenido de sitios web externos vinculados desde nuestra página. El uso de este sitio web puede implicar la recopilación de datos personales; consulte nuestra Política de Privacidad para más información sobre el tratamiento de datos conforme a la legislación aplicable. En caso de discrepancia entre versiones en distintos idiomas, prevalecerá la versión en español. Las condiciones se rigen por la legislación aplicable en el país donde se comercializan los productos.

SIKA MBCC PUERTO RICO CORPORATION
Dirección: Road 183 Km 1.7 Tomas de Castro Caguas PR 00726
Dirección postal: PO Box 9778 Caguas PR 00725
Horario: Lunes a viernes 8am – 5pm
Teléfono: (787) 258-2737