

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3088 Ease

Aditivo reductor de agua de alto rango con manejabilidad extendida.

DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Sika® ViscoCrete®-3088 Ease es un aditivo reductor de agua de ultra alto rango, basado en la tecnología de policarboxilatos desarrollada por Sika. Su formulación permite una humectación y dispersión eficiente de los materiales cementantes y es adecuado para producir mezclas de concreto con diferentes niveles de trabajabilidad y retención de asentamiento, incluyendo aplicaciones de concreto autonivelante y concretos de ultra alto desempeño (UHPC).

USOS

El Sika® ViscoCrete®-3088 Ease se recomienda para la producción de concretos que requieren baja viscosidad y alta resistencia a la compresión. Su uso aporta robustez frente a variaciones en la cantidad de agua o en el contenido de humedad de los agregados, lo que disminuye el sangrado y la segregación de las mezclas. El Sika® ViscoCrete®-3088 Ease está formulado para la industria del concreto y es adecuado tanto para plantas de prefabricados como para obras civiles y de edificación.

Este aditivo puede emplearse en casos donde se busca:

- Concretos prefabricados y mezclados en obra
- Concretos para colocación con bomba
- Concretos autocompactantes
- Concretos arquitectónicos con buen acabado superficial o pigmentados
- Concretos de alto ultra alto desempeño
- Concretos de menor impacto ambiental con alto contenido de materiales cementantes suplementarios.
- Concretos con relaciones agua cemento inferiores a 0.4.

CARACTERISTICAS / VENTAJAS

El Sika® ViscoCrete®-3088 Ease ofrece múltiples ventajas tanto en el concreto fresco como en el concreto endurecido.

En estado fresco, optimiza la reología:

- Sika® ViscoCrete®-3088 Ease resulta efectivo ya sea como un aditivo único o como parte de un sistema de aditivos de Sika.
- Disminución de la viscosidad del concreto con una relación a/c constante
- Mejora en la trabajabilidad del concreto y controla su reología
- Mejor desempeño en el bombeo (menor presión y mayor distancia)
- Reduce la necesidad de vibrado
- Mayor facilidad de bombeo
- Mejor calidad en las operaciones de nivelación y acabado
- Excelente fluidez y capacidad de movimiento en concretos autocompactantes
- Posibilidad de reducir la relación a/c sin afectar la viscosidad del concreto
- En sinergía con el SikaStabilizer® Delvo-80 es posible producir concretos de manejabilidad extendida y frágido controlado, ideal para aplicaciones de concretos masivos o de infraestructura.

También permite nuevas ventanas de optimización técnica y económica en los diseños de mezcla (tipo y cantidad de aglomerante, selección de agregados), así como:

- Alta resistencia y menor tendencia a la segregación
- Buena compatibilidad con todo tipo de cementos y adiciones minerales

En estado endurecido, contribuye a mejorar la durabilidad:

1. Excelentes resistencias a compresión iniciales y finales
2. Mejora en la calidad de los acabados superficiales
3. Como parte de una reducción en la relación a/c:
 - Incremento de las resistencias mecánicas
 - Disminución en porosidad y permeabilidad
 - Reducción del agrietamiento y de la retracción

- Mayor durabilidad

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple con los requisitos de la norma ASTM C494 para aditivos tipo A, reductores de agua y tipo F, aditivos reductores de agua de alto rango.

INFORMACION DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Tambor (208 L) ▪ IBC (1,000 L) ▪ Granel (kg)
Apariencia / Color	Líquido amarillo claro.
Vida en el recipiente	Un (1) año a partir de su fecha de fabricación. Para su transporte deben tomarse las precauciones normales para productos químicos.
Condiciones de Almacenamiento	Manténgase en sus envases de origen bien cerrados y no deteriorados entre + 5°C y + 38°C. En silos, evite el ingreso de sustancias desde el exterior y en lo posible proteja de la acción directa de la luz solar.
Densidad	1.1 g/cm ³
Declaración de Producto	<p>El Sika® ViscoCrete®-3088 Ease está basado en una química polimérica innovadora. Su acción difiere de la de los superplastificantes tradicionales, ya que la adsorción de los polímeros de Sika® ViscoCrete®-3088 Ease sobre las partículas del aglomerante se realiza mediante un enlace químico flexible que no limita el flujo del concreto.</p> <p>Esta innovación mejora de manera significativa el comportamiento reológico de los concretos tratados con Sika® ViscoCrete®-3088 Ease, los cuales presentan un bajo esfuerzo de cedencia y una baja viscosidad.</p>
Dosificación Recomendada	Se recomienda usar entre 2 y 12 cc del producto por cada kg de material cementante. Se pueden utilizar dosificaciones fuera del rango recomendado por variaciones en los materiales del concreto, condiciones de campo o aplicaciones, en estos casos se recomienda contactar a su representante local de Sika.

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.

yoría de los aditivos usados en la producción de concreto, incluyendo aditivos reductores de agua de rango normal, medio y alto, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos de control del tiempo de fraguado, inhibidores de corrosión y reductores de retracción.

LIMITACIONES

Mezclado

Para mayor tiempo de trabajabilidad se recomienda añadir el aditivo Sika® ViscoCrete®-3088 Ease al agua de mezcla inicial. Se puede mezclar con otras tecnologías Sika como Sika® Plastiment®, Sikament®, Sika-Plast® o Sika® Stabilizer® para mejorar la trabajabilidad.

Corrosividad

El aditivo Sika® ViscoCrete®-3088 Ease no iniciará ni promoverá la corrosión del acero de refuerzo embebido en el concreto o en concreto pre esforzado o postensado. Sika® ViscoCrete®-3088 Ease no contiene cloruros.

Compatibilidad

Sika® ViscoCrete®-3088 Ease es compatible con la ma-

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 física, ecológica, toxicológica y otros.

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.

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.

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

SikaViscoCrete-3088Ease-es-PA-(11-2025)-2-1.pdf

Hoja de Datos del Producto
Sika® ViscoCrete®-3088 Ease
Noviembre 2025, Versión 02.01
02130100000003088

