

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 busque:

- 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 sinergia con el SikaStabilizer® Delvo-80 es posible producir concretos de manejabilidad extendida y fraguado 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.

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-

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.

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

Hoja de Datos del Producto

Sika® ViscoCrete®-3088 Ease
Noviembre 2025, Versión 02.01
02130100000003088

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

