

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sika®ViscoCrete® GL 3200

(Anteriormente MasterGlenium 3200)

Aditivo reductor de agua de alto rango para concreto

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sika ViscoCrete GL 3200 es un aditivo reductor de agua de alto rango listo para usarse, por ser a una nueva generación de aditivos patentados basados en la tecnología del policarboxilato. Es muy efectivo en la producción de cemento con diferentes niveles de manejabilidad incluyendo aplicaciones que requieren concreto autocompactante o concreto autocompactante (SCC).

USOS

- Concreto donde se requieran tiempos de fraguado normales hasta acelerados.
- Concreto que requiera una reducción de agua de 5 a 40%.
- Concreto que requiera el desarrollo de resistencias iniciales extremadamente altas (prefabricados, reparaciones de pavimentos de fast-track).
- Concreto que requiera una alta fluidez y mayor durabilidad.
- Producción de mezclas de concreto autocompactante y mezclas de concreto autocompactante. Se producen usando un aditivo reductor de agua de alto rango Sika ViscoCrete GL 3200 y Sika Stabilizer VMA aditivo modificador de viscosidad.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

- Menor contenido de agua para una determinada manejabilidad.
- Reducción lineal de agua en todo el rango de dosis recomendado.
- Puede usarse en una amplia variedad de mezclas de concreto que requieren aditivos Tipo A o Tipo F.
- Rheología controlada
- Desarrollo de resistencia inicial extremadamente alta.

- Produce concretos cohesivos y sin segregación.
- Reduce / elimina la necesidad de vibración y curado por calentamiento.
- Incrementa la productividad de las operaciones de prefabricados.
- Permite el paso del tráfico más rápido para las reparaciones de pavimentos del concreto.
- Beneficios económicos a la construcción debido a una mayor productividad y reducción de costos variables.
- Incrementa la vida de servicio de las estructuras.

CERTIFICADOS / NORMAS

Sika ViscoCrete GL 3200 cumple con las normas:

- ASTM C-494 Tipo A
- ASTM C-494 Tipo F

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

Para obtener un mayor tiempo de manejabilidad, deberá adicionar en la obra el Sika ViscoCrete GL 3200 en forma tardía. Puede adicionar el aditivo Sika ViscoCrete GL 3200 con el agua inicial del lote si el concreto se va a colocar inmediatamente después del mezclado.

Colocación del Concreto:

El concreto que contiene Sika ViscoCrete GL 3200 puede colocarse usando los métodos convencionales de colocación. La colocación debe ser continua y sin interrupción.

Mantenimiento de Asentamiento:

El aditivo Sika ViscoCrete GL 3200 ha sido desarrollado para obtener en el concreto una resistencia inicial extremadamente alta. En consecuencia, el asentamiento del concreto con este aditivo se mantiene por menos tiempo que el concreto tratado con aditivos reductores de agua de alto rango convencionales o el concreto sin tratar.

Para facilitar la colocación, el concreto con aditivo Sika ViscoCrete GL 3200 se debe vaciar en un lapso de veinte minutos después de su adición. Con el uso de un aditivo retardador o del aditivo de control de fraguado extenso Sika Stabilizer Delvo se puede mantener el asentamiento del concreto tratado con Sika ViscoCrete GL 3200. Se recomienda realizar pruebas de campo para asegurar que se puede lograr el asentamiento deseado por un tiempo especificado.

CONSIDERACIONES

Corrosividad:

No corrosivo, No contiene cloruros.

Sika ViscoCrete GL 3200 no iniciará o promoverá la corrosión del acero reforzado en el concreto, concreto pretensado o concreto colocado en sistemas de pisos y techos de acero galvanizado. No se usó cloruro de calcio ni ingredientes base cloruro de calcio en la manufactura de Sika ViscoCrete GL 3200. En todas las aplicaciones de concreto, el aditivo Sika ViscoCrete GL 3200 cumple con los límites mínimos o más estrictos para iones cloruro sugeridos normalmente por los estándares y prácticas de la industria de la construcción.

Compatibilidad:

Sika ViscoCrete GL 3200 es compatible con la mayoría de aditivos usados en la producción de concreto de calidad incluyendo otros aditivos reductores de agua de rango normal, medio rango y alto rango, inclusores de aire, acelerantes, retardantes, aditivos para control de fraguado extenso, anticorrosivos y reductores de retracción.

Sika ViscoCrete GL 3200 también es compatible con la escoria y pozolanas como las cenizas voladoras y microsilica.

No utilice Sika ViscoCrete GL 3200 en combinación con aditivos que contengan sulfonato de beta-naftaleno. Puede experimentar un desempeño errático en el asentamiento, movimiento del asentamiento y capacidad de bombeo.

NOTAS

Sika ViscoCrete GL 3200 deberá ser homogenizado antes de ser usado.

Todos los datos técnicos recogidos en esta hoja técnica se basan en ensayos de laboratorio. Las medidas de los datos actuales pueden variar por circunstancias fuera de nuestro control.

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

Para información y asesoría referente al transporte, manejo, almacenamiento y disposición de productos químicos, los usuarios deben consultar la Hoja de Seguridad del Material actual, la cual contiene información médica, ecológica, toxicológica y otras relacionadas con la seguridad.

RESTRICCIONES LOCALES

Nótese que el desempeño del producto puede variar dependiendo de cada país. Por favor, consulte la hoja técnica local correspondiente para la exacta descripción de los campos de aplicación del producto.

NOTAS LEGALES

La información y en particular las recomendaciones sobre la aplicación y el uso final de los productos Sika son proporcionadas de buena fe, en base al conocimiento y experiencia actuales en Sika respecto a sus productos, siempre y cuando éstos sean adecuadamente almacenados, manipulados y transportados; así como aplicados en condiciones normales. En la práctica, las diferencias en los materiales, sustratos y condiciones de la obra en donde se aplicarán los productos Sika son tan particulares que de esta información, de alguna recomendación escrita o de algún asesoramiento técnico, no se puede deducir ninguna garantía respecto a la comercialización o adaptabilidad del producto a una finalidad particular, así como ninguna responsabilidad contractual. Los derechos de propiedad de las terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos aceptados por Sika MBCC Perú S.A. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika MBCC Perú S.A. Los usuarios siempre deben remitirse a la última edición de la Hojas Técnicas de los productos; cuyas copias se entregarán a solicitud del interesado o a las que pueden acceder en Internet a través de nuestra página web www.sika.com.pe. La presente edición anula y reemplaza la edición anterior, misma que deberá ser destruida.

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	<ul style="list-style-type: none">▪ Granel▪ Cilindro x 208 L▪ IBC x 1000 L
Apariencia / Color	Líquido / Marrón
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	Sika ViscoCrete GL 3200 debe almacenarse en lugar fresco y seco, bajo sombra, a temperaturas mayores de 5°C (40°F). Si el Sika ViscoCrete GL 3200 se congela, llévese a una temperatura de +20°C o más para descongelar y homogenice hasta que esté completamente reconstituido, ya sea por agitación mecánica o aire comprimido.
Densidad	1.04 – 1.08 g/cm ³
pH	Mín. 3.5

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada	El rango de dosificación recomendado para Sika ViscoCrete GL 3200 es de 130- 910 ml/100 kg (2-14 oz fl/100 lb) de cemento para la mayoría de las mezclas de concreto. Debido a las variaciones de los materiales de concreto, condiciones de la obra y/o aplicaciones, se podrán requerir rangos de dosificación diferentes a los recomendados. En tales casos, contacte a su representante local.
---------------------------------	--

Sika MBCC Perú S.A.
Jr. Plácido Jiménez 630
Lima - Perú
Tel. (511) 219-0630