



Sika[®] Viscocrete 5

SUPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO Y MORTERO

DESCRIPCION

Sika Viscocrete 5 es la tercera generación de superplastificantes para concreto y mortero, sobrepasa ampliamente con los requerimientos de los superplastificantes según la norma **ASTM C-494, SIA 162 (1989) y por EN 934-2**.

USOS

Sika Viscocrete 5 es adecuado para la producción de prefabricados de concreto.

Sika Viscocrete 5 facilita extremadamente la reducción de agua, aumenta la fluidez manteniendo cohesiva la mezcla.

El concreto preparado con este aditivo se comporta como autocompactante.

Sika Viscocrete 5 es usado en los siguientes tipos de concreto:

- Prefabricados de concreto.
- Concreto autocompactante.
- Concreto con alta reducción de agua (40%).
- Concretos de alta resistencia.
- Sistemas Outinord, Contech y Meccano.

Por la alta reducción de agua, la excelente fluidez y las altas resistencias iniciales se obtiene con este aditivo una influencia positiva en las aplicaciones anteriormente mencionadas.

VENTAJAS

El **Sika Viscocrete 5** actúa por diferentes mecanismos a través de adsorción superficial y efectos de separación estérica sobre las partículas de cemento. Las propiedades obtenidas en el concreto son:

- Alta compactación, es conveniente para producción de concreto autocompactante.
- Alta reducción de agua (incidiendo en la densidad y las resistencias).
- Excelente fluidez (incide considerablemente en la reducción de los esfuerzos de colocación).

- Incrementa el desarrollo de resistencias tempranas.

- Mejora el comportamiento ante la retracción del concreto.

- Reduce la velocidad de carbonatación del concreto.

Sika Viscocrete 5 no contiene cloruros ni otro tipo de agentes agresores u otros productos que generen corrosión del acero, este puede ser usado sin restricciones en la producción de concreto reforzado y preesforzado.

MODO DE EMPLEO

Sika Viscocrete 5 es adicionado a la báscula del agua o simultáneamente con esta, vertiéndolo en la mezcla de concreto. Para lograr una óptima reducción de agua, recomendamos mezclarlo por un mínimo de 60 segundos.

Dosificación:

Colocacion del Concreto

El uso del **Sika Viscocrete 5** permite la producción de concreto de alta calidad.

El cumplimiento de las normas que permitan una adecuada producción y colocación del concreto, también deben ser observadas al usar el **Sika Viscocrete 5**.

Producción de Concreto

Como superplastificante: 0.3 al 1.0% del peso del cemento.

Para concreto autocompactante: 0.6 al 2.0% del peso del cemento. Otras dosis pueden ser recomendadas para casos especiales, de acuerdo a condiciones específicas de trabajo. Favor de consultar a nuestro departamento técnico.

DATOS TECNICOS

Materias primas: Solución acuosa de poli-carboxilatos modificados.

Aspecto:	Líquido semiviscoso, ámbar claro
Densidad:	1.08 kg/l
PH:	7 ± 1
Viscosidad:	32 seg. copa Ford No. 4

PRECAUCIONES

Sika Viscocrete 5 puede ser usado para producir concreto autocompactante; para estas aplicaciones es necesario un diseño especial de la mezcla, para lo cual consulte a nuestro servicio de Asistencia Técnica.

COMBINACIONES

Sika Viscocrete 5 puede ser combinado con:

- SikaPump
- SikaFerrogard 901
- Sika Rapid
- SikaFume

Es recomendable hacer pruebas de laboratorio previas si se planea usar las combinaciones con los productos arriba mencionados.

Favor consultar nuestro departamento técnico.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En contacto con la piel lavar con agua y jabón
En contacto con ojos o membranas mucosas, enjuagar inmediatamente con agua tibia y limpia, buscar inmediatamente atención médica.

Ecología: No disponer en el agua, atender las regulaciones locales.

Toxicidad: No Tóxico.

Transporte: No tiene riesgos.

ALMACENAMIENTO

En recipiente sellado y sin daños en su empaque original, protegido de la luz directa del sol, con temperatura entre 5 y 35°C, el tiempo de almacenamiento es de 12 meses desde la fecha de producción.

DCT-HT-1014-10-01

ADVERTENCIA: Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo a nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, o si son utilizados en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al Departamento Técnico de Sika.

Sika Mexicana S.A. de C.V.

Oficinas Generales y Planta:

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tel: 01(4) 2 38 58 00
Fax: 01(4) 2 25 05 37
www.sika.com
E-mail: sikamex@sika.com.mx

Regional Bajío

Carretera Libre a Celaya Km. 8.5
Fracc. Industrial Balvanera
Corregidora, Qro. C.P. 76920
Tels: 01(4) 238 58 12, 238 58 16,
238 58 15, 238 58 00
Fax: 01(4) 238 58 16, 225 05 37
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Guadalajara

Calle Toneles No.2761
Fracc. Industrial El Alamo
Guadalajara, Jal. C.P. 44490
Tel/Fax: 01(3) 666 28 02 ,
666 28 03 y 666 28 05
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Naucalpan

Blvd. Manuel Avila Camacho No. 675
Fracc. Industrial Alce Blanco
Naucalpan, Edo. Mex. C.P. 53370
Tel: 01(5) 576 90 00 y 576 63 11
Fax: 01(5) 576 61 45
E-mail: sikanau@sika.com.mx

Regional Sureste.

Ejercito Mexicano Lote No.2
Col. Ejido 10 de Mayo Norte.
Boca del Río, Ver. C.P. 94297
Tel/Fax: 01(29) 2182-79,
01(29) 2186-79
E-mail: sikaver@sika.com.mx

Regional Monterrey

Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León,
C.P. 66350
Tel: 01(8) 390 19 06 y 390 19 07
Fax: 01(8) 390 19 08
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Hermosillo

Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tel/Fax: 01(6) 260 51 00,
01(6) 218 50 55
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Tijuana

Av. Abelardo L. Rodríguez No.10722
Local B, Zona Río. Tijuana, B.C.
C.P. 22320
Tel/Fax: 01(16) 634 76 95,
634 76 96 y 634 76 97
E-mail: sikatij@sika.com.mx

