



Sikament[®]-306

FLUIDIFICANTE REDUCTOR DE AGUA

DESCRIPCION

El **Sikament-306** es un aditivo líquido fluidificante, reductor de agua y economizador de cemento compuesto por resinas sintéticas. **No contiene cloruros.** Cumple norma **ASTM C 494 tipo A.**

USOS

Como **fluidificante**, adicionándolo a una mezcla de concreto con consistencia normal, se consigue incrementar notablemente el revenimiento del concreto o mortero facilitando su colocación y haciéndolo apto para el bombeo.

Como **reductor de agua**, adicionándolo disuelto en el agua de mezcla permite reducir hasta un 10% del agua de la mezcla consiguiéndose la misma manejabilidad y obteniéndose un incremento considerable de la resistencia a todas las edades. Reduce la permeabilidad e incrementa la durabilidad del concreto o mortero notablemente.

Como **economizador de cemento**, se puede aprovechar el incremento de resistencia logrado, al reducir agua con el aditivo, para disminuir el contenido de cemento y hacer más económico el diseño.

VENTAJAS

Como fluidificante:

- Facilita el bombeo de concreto a mayores alturas y a distancias más largas.
- Disminuye el riesgo de oquedades en el concreto de estructuras esbeltas, estrechas o densamente armadas.
- Mejora considerablemente el acabado del concreto y reduce la textura de la cimbra.
- Evita la segregación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Puede redosificarse sin alterar la calidad del concreto.

Como reductor de agua:

- Aumenta la resistencia del concreto más del 30% a una edad de 7 días respecto al testigo; incrementa la resistencia final del concreto en más del 20%.
- Densifica el concreto.
- Reduce considerablemente la permeabilidad e incrementa la durabilidad del concreto.
- Reduce en alto grado la exudación y la contracción por secado.

MODO DE EMPLEO

Como **fluidificante**, adicionarlo directamente al concreto o mortero ya listos para colocar y remezclar medio minuto más por cada metro cúbico de concreto, hasta obtener una mezcla fluida y homogénea.

Como **reductor de agua o de cemento**, adicionarlo disuelto en el último 10% del agua de mezcla durante la preparación de la misma.

Dosificación:

Como **fluidificante**, del 0,6% al 1,0% del peso del cemento (4,5 a 7,3 ml/kg de cemento).

Como **reductor de agua o cemento**, del 1% al 1,4% del peso del cemento (9 a 13 ml/kg de cemento).

DATOS TECNICOS

Tipo:	Aditivo líquido a base de melamina formaldehído.
Color:	Café oscuro.
Densidad:	1,1 kg/l aprox.
pH:	10,0 aprox.

PRECAUCIONES

La elaboración de concreto o mortero fluido exige una buena distribución granulométrica.

Se debe garantizar un suficiente contenido de finos para evitar la segregación del material fluido.

En caso de deficiencia de finos, dosificar **Sika-Aer** para incorporar hasta un 5% de aire a la mezcla.

El uso de concreto fluido demanda un especial cuidado en el sellado de las cimbras para evitar la pérdida de la pasta.

La dosis óptima se debe determinar mediante ensayos con los materiales y en las condiciones de la obra.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón y quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir inmediatamente al médico.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un año en su envase original, bajo techo en lugar fresco y seco.

DCT-HT-1005-12-99

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 con 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, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas 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**.

Regional Guadalajara:
Calle Toneles No. 2761
Frac. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

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

Regional Bajío:
(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Frac. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

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

Regional Naucalpan:
Blvd. Manuel Ávila Camacho No.675
Frac. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx