



Sikament[®]-100

ADITIVO REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO,
ACELERANTE DE RESISTENCIAS Y
SUPERFLUIDIFICANTE

DESCRIPCION

Aditivo adicionado de estabilizadores especiales que agregado al concreto imparte una consistencia superfluida de alta trabajabilidad, alta reducción de agua en el concreto, obteniéndose altas resistencias a edades tempranas. **No contiene cloruros**. Cumple normas **ASTM C 494 tipo F** y **ASTM C 1017 tipo I**.

USOS

Sikament-100 se caracteriza por un alto poder dispersante permitiendo una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando su hidratación completa, obteniendo el máximo efecto del cemento. **Sikament-100** se usa principalmente para: estructuras pretensadas, postensadas, prefabricadas, de diseño especial, colados en serie, descimbrados a corto plazo, fabricación de block, adocreto, etc.

VENTAJAS

Por sus características especiales el uso del **Sikament-100** en el concreto:

- Incrementa la eficiencia del cemento con la reducción del mismo.
- Por ser un reductor de agua de alto rango permite reducciones considerables del cemento.
- Reduce la segregación y el sangrado.
- Reduce la permeabilidad y disminuye la tendencia a la fisuración, así como a la contracción.
- Produce excelentes acabados.
- Es el aditivo especial para trabajos urgentes.
- Permite reducir el costo de colocación, vibrado, cimbra y el tiempo de construcción.
- A 24 horas se acelera la resistencia del concreto o mortero de un 45% a un 90% dependiendo de la dosificación, con relación al concreto o mortero sin aditivo, permitiendo acortar los tiempos de descimbrado (ideal en plantas prefabricadoras).

MODO DE EMPLEO

Como **superfluidificante**, adicionar el **Sikament-100** al concreto ya mezclado. En este caso debe ampliarse el tiempo de mezclado medio minuto más por cada metro cúbico de concreto.

Como **reductor de agua de alto rango**, dosificar el **Sikament-100** en el último 10% del agua de mezcla.

Dosificación:

Como **superfluidificante**, del 0,6% al 1,0% del peso del cemento (de 5 a 8,3 ml/kg de cemento).

Como **reductor de agua de alto rango**, de 1,2% a 3,0% del peso del cemento (10 a 25 ml/kg de cemento).

DATOS TECNICOS

Tipo:	Aditivo líquido polímero tipo dispersión a base de melamina formaldehído.
Color:	Café oscuro.
Densidad:	1,16 kg/l aprox.
pH:	10,0 aprox.

PRECAUCIONES

El concreto fabricado con **Sikament-100** fresco tiene que colocarse y acabarse sin demora. La permanencia del efecto de superfluidez, se mantiene alrededor de 30 minutos. El lapso de la permanencia de fluidez obedece al revenimiento inicial y a las temperaturas del concreto fresco y del ambiente. Demoras imprevisibles en un colado pueden remediarse mediante una segunda dosis de **Sikament-100** al concreto. En caso de usarse en obras urgentes, este producto funciona como acelerante de resistencia a una dosificación del 2,5% al 3% del peso del cemento.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada con agua y jabón, quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada y no dejar secar. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 5 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito y acudir al médico. Para mayor información y en caso de derrames, consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

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

DCT-HT-1007-12-99

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: sikahmo@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