



Plastiment N

ADITIVO RETARDADOR Y REDUCTOR DE AGUA

DESCRIPCION

Aditivo líquido con efecto plastificante y retardante en el concreto con una significativa reducción de agua sin perder trabajabilidad. Cumple con **ASTM C-494 tipo D**.

USOS

Es un aditivo para concreto y mortero, retardante, reductor de agua, densificante, que no incluye aire. Para estructuras, puentes, cimentaciones, edificios, tanques, concreto pretensado, concreto liviano, concreto para barrera de reactores nucleares, concreto colado bajo agua, pavimentos en pistas de aterrizaje, concretos colados con cimbra deslizante, etc.

Puede emplearse con toda clase de agregados, cementos frescos, de bajo contenido de álcalis. Asimismo, puede usarse junto con otros aditivos como **Sika-Aer**, **SikaPump** o **SikaFume**.

VENTAJAS

- Aumenta la trabajabilidad, siendo ésta especialmente notable en concretos de bajo revenimiento.
- Mejora la compactación mediante vibración.
- Después de 3 días, mayor resistencia a la compresión, permitiendo descimbrar sin retraso.
- Reduce la contracción de volumen, la tendencia a agrietarse y la absorción.
- Retarda el fraguado (inicial y final), lo que es de gran ventaja para colar concreto monolítico sin juntas de construcción permitiendo más tiempo para el acabado del concreto.
- Desarrolla las resistencias rápidamente después del retardo inicial.
- Aumentando la proporción del **Plastiment N** se logra un retardo inicial. Variando la proporción de **Plastiment N**, de acuerdo con la temperatura ambiente, y sin cambiar la cantidad de agua, se obtiene un fraguado y revenimiento uniforme. El aumento de la uniformidad del concreto se refleja en un coeficiente de variación más bajo.

MODO DE EMPLEO

Se ajusta el dosificador automático a la cantidad deseada de acuerdo con el número de sacos de cemento por bachada, o se utiliza en un recipiente previamente calibrado. Se agrega el **Plastiment N** al agua

de mezcla, no se debe agregar al cemento seco. Para mantener el revenimiento especificado se debe reducir la cantidad de agua para la mezcla en un 5-15%. Cuando se emplea una cantidad mayor de **Plastiment N** a propósito o por accidente, manténgase el concreto húmedo, hasta que haya fraguado y endurecido, este concreto tendrá mayores resistencias finales que el concreto hecho con **Plastiment N** en menor proporción o sin aditivo.

Dosificación:

Del 0,1% al 0,5% del peso del cemento (1-6 ml/kg cemento) dependiendo del retardo deseado y la temperatura ambiente.

DATOS TECNICOS

Tipo:	Sal metálica de ácido carboxílico hidroxilado.
Color:	Naranja.
Densidad:	1,20 kg/l aprox.

PRECAUCIONES

El **Plastiment N** no debe mezclarse con ningún otro aditivo reductor de agua y para manejo de fraguado sin que se haga en forma muy diluida, es preferible agregar cada aditivo que sea necesario por separado.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

En caso de contacto con la piel lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón, 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 al médico. Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

ALMACENAMIENTO

Un (1) año en su envase original bien cerrado, almacenado en un lugar fresco y seco, bajo techo.

DCT-HT-1020-12-99

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