



HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO

Sikament® TM-120

SUPERPLASTIFICANTE REDUCTOR DE AGUA DE ALTO RANGO.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Sikament® TM-120 es un aditivo líquido. Superplastificante, reductor de agua de alto poder que produce en el concreto una consistencia superfluida o permite una alta reducción de agua de amasado. No contiene cloruros.

USOS

Sikament® TM-120 se caracteriza por su alto poder dispersante que permite una perfecta distribución de las partículas de cemento del concreto, provocando una hidratación completa, obteniendo así la máxima eficiencia del cemento.

CARACTERÍSTICAS / VENTAJAS

Sikament® TM -120 proporciona los siguientes beneficios tanto al concreto fresco como al concreto endurecido:

- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Mejora considerablemente la trabajabilidad de la mezcla.
- Disminuye el riesgo de patologías de falla en el concreto de estructuras densamente armadas y esbeltas.
- Mejora considerablemente el acabado del concreto y reproduce la textura de la formaleta.
- Se puede emplear para recuperar el asentamiento perdido en el concreto premezclado.
- Evita la segregación y disminuye la exudación del concreto fluido.
- Disminuye los tiempos de vibrado del concreto.
- Reduce considerablemente la permeabilidad del concreto, aumentando su durabilidad.
- Densifica el concreto y mejora su adherencia al acero de refuerzo.
- Gran economía en los diseños por la reducción de cemento alcanzable

CERTIFICADOS / NORMAS

Cumple normas ASTM C 494, aditivo tipo F

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Empaques	Dispenser x1000L
Apariencia / Color	Líquido color pardo
Vida Útil	12 meses
Condiciones de Almacenamiento	En su envase original y sin abrir, protegido de la luz directa del sol, a temperaturas entre 5 °C y 35 °C.
Densidad	1.25 +/- 0.01 kg/L

INFORMACIÓN DE APLICACIÓN

Dosificación Recomendada

0.5% al 2.0% del peso del cemento.

La dosis óptima debe determinarse mediante ensayos preliminares.

Restricciones

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

Al adicionar Sikament® TM-120 súper fluidificar una mezcla con asentamiento menor de 5 cm, el efecto súper plastificante se reduce notablemente y se incrementan los requerimientos del aditivo.

El curado del concreto con agua y/o Sika® Antisol® S antes y después del fraguado es indispensable.

INSTRUCCIONES DE APLICACIÓN

DOSIFICACIÓN

Como plastificante o superplastificante:

- Adicionar la dosis escogida de Sikament® TM-120 en la última porción del agua de amasado de la mezcla.

Reducir agua y trabajar justo con la trabajabilidad requerida. Al reducir agua la mezcla pierde trabajabilidad muy rápido. Colóquela y víbrela inmediatamente. Puede usarse combinándolo con la dosis adecuada de un plastificante retardante de las líneas Sika Plastiment, Sika Retarder o SikaTard con el fin de atenuar este fenómeno.

LIMITACIONES

NOTAS

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.

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

ECOLOGÍA, SALUD Y SEGURIDAD

REGULACIÓN (EC) Nº 1907/2006 - REACH

DIRECTIVA 2004/42/CE - LIMITACIÓN DE LAS EMISIONES DE VOC

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 conoci-

miento 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 Perú S.A.C. están sujetos a Cláusulas Generales de Contratación para la Venta de Productos de Sika Perú S.A.C. 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.

SikamentTM-120-es-PE-(12-2019)-1-1.pdf

