FICHA TÉCNICA

C-SET

Aditivo acelerante con cloruro de calcio

DESCRIPCIÓN

C-Set es un aditivo acelerante para morteros de cemento portland, cemento de albañilería y estuco. C-Set acelera la hidratación del cemento, lo que reduce los tiempos de fraguado y aumenta la resistencia temprana y final. Mejora la trabajabilidad, ayuda a evitar la segregación y contribuye en gran medida al endurecimiento temprano de las mezclas de mortero y estuco.

C-Set es una solución acuosa de compuestos orgánicos e inorgánicos que produce un rápido desarrollo de calor en el mortero, lo que ayuda a protegerlo contra el congelamiento durante su etapa temprana a bajas temperaturas. C-Set cumple con los límites de COV.

BENEFICIOS

C-Set está formulado específicamente para usarse en clima frío o dondequiera que convenga reducir el tiempo de fraguado, aumentar la resistencia temprana y mejorar la trabajabilidad del mortero.

- Acelera el fraguado de una a tres horas
- Ayuda a proteger contra el congelamiento al acelerar la resistencia temprana
- Mejora los tiempos de producción al mejorar la trabajabilidad y reducir el tiempo de fraguado y la permeabilidad
- Produce alta resistencia temprana y mayor resistencia final
- Puede usarse con morteros grises, blancos o de color
- Cumple con los límites de COV

CUMPLIMIENTO/NORMAS

ASTM C494 Tipo C (en lo aplicable a morteros); cumple con la norma de la industria para acelerantes de albañilería con cloruro.

APLICACIÓN

Agregue C-Set al agua de mezclado. C-Set también puede agregarse a la arena, en el agua o a la carga de mortero. No lo agregue al cemento seco. No permita que C-Set entre en contacto con otros aditivos antes de incorporarse al mortero.

Agregue C-Set a razón de 16–32 oz por saco de cemento de albañilería, según el grado de aceleración requerido. Para cemento portland, agregue 18–46 oz de C-Set.

Se recomienda determinar la dosis exacta mediante pruebas con los materiales reales que se usarán en cada obra. Las dosis indicadas son guías basadas en diversas condiciones y materiales.

DOSIS DE ADICIÓN

Temperatura	Por saco de 94 lb de cemento portland	Por saco de 94 lb de cemento de albañilería
+50 °F (10 °C)	18 oz	10 oz
40–50 °F (4–10 °C)	26 oz	12 oz
30–40 °F (–1–4 °C)	32 oz	16 oz
20 °F (–7 °C)	64 oz	32 oz

DATOS TÉCNICOS

C-Set reduce la demanda de agua de 4 % a 8 %.

1511 Baltimore Ave, Suite 600
Kansas City, MO 64108

www.SpecChem.com
816-968-5600

PRESENTACIÓN

Tambores de 55 galones (208.2 L)

Cubetas de 5 galones (18.9 L)

Garrafas de 1 galón, 4 por caja (3.8 L)

VIDA ÚTIL

La vida útil de C-Set en su envase original bien cerrado es de dos años a partir de la fecha de fabricación. No permita la acumulación de agua, suciedad u otros contaminantes.

LIMITACIONES

C-Set se congela a −5 °F (−21 °C). Si se congela, descongélelo por completo y agítelo.

C-Set no protege del congelamiento al mortero en estado plástico, pero acelera la ganancia de resistencia en clima frío para reducir el periodo de vulnerabilidad al daño por congelamiento. El mortero tratado debe alcanzar un mínimo de 500 psi (3.4 MPa) antes de exponerse a temperaturas de congelamiento.

Manténgase fuera del alcance de los niños. No lo ingiera. Evite el contacto prolongado con la piel. Ingestión: si la persona está consciente, dele de inmediato 2–4 vasos de agua o leche e induzca el vómito con cuidado; llame a un médico. En caso de salpicadura en los ojos, lave repetidamente con agua limpia y llame a un médico.

Evite riesgos siguiendo todas las precauciones indicadas en la Hoja de Datos de Seguridad (SDS), las etiquetas del producto y la literatura técnica.

GARANTÍA

AVISO – LEA CUIDADOSAMENTE

CONDICIONES DE VENTA

SpecChem ofrece este producto para la venta sujeto a, y limitado por, la garantía, la cual solo puede modificarse mediante un acuerdo por escrito de un funcionario corporativo debidamente autorizado de SpecChem. Ningún otro representante de SpecChem, o que actúe en su nombre, está autorizado para otorgar garantía alguna ni para renunciar a la limitación de responsabilidad que se establece a continuación.

LIMITACIÓN DE LA GARANTÍA

SpecChem garantiza que este producto está libre de defectos de fabricación. Si el producto era defectuoso al momento de su compra y se utilizó dentro del período de uso indicado en el envase o la caja, SpecChem reemplazará el producto defectuoso por producto nuevo sin costo alguno para el comprador. SpecChem no otorga ninguna otra garantía, expresa o implícita, en relación con este producto. No existe garantía de comerciabilidad. NINGÚN RECLAMO DE NINGÚN TIPO PODRÁ SER SUPERIOR AL PRECIO DE COMPRA DEL PRODUCTO RESPECTO DEL CUAL SE RECLAMAN DAÑOS.

RIESGO INHERENTE

El comprador asume todos los riesgos asociados con el uso o la aplicación del producto.

Traducción del original en inglés (revisión del 30 de septiembre de 2026). En caso de discrepancia, prevalece la versión en inglés.