

# TYTRO<sup>®</sup> SA 530

Aditivo acelerante líquido libre de álcali de alto desempeño para concreto lanzado

## Descripción

TYTRO<sup>®</sup> SA 530 es un acelerante líquido no alcalino para concreto lanzado, libre de álcalis y cloruros. Es adecuado para aplicaciones donde se requiera un rápido fraguado y altas resistencias mecánicas iniciales y finales, y a su vez se demanden espesores elevados.

## Aplicaciones

TYTRO<sup>®</sup> SA 530 está formulado para concreto lanzado por vía húmeda y vía seca. Se recomienda para uso en:

- Sostenimiento temporal y permanente en túneles y minería subterránea
- Estabilización de taludes y laderas
- Preinyección de suelos no consolidados
- Aceleración de lechadas de cemento (grouts cementicos) para inyecciones en túneles
- Proyección de morteros aligerados en operaciones de relleno (backfill)

## Ventajas

- Permite optimizar los ciclos de avance y la capacidad de aplicar grandes espesores en una sola capa en muros verticales y sobre cabeza
- Tiempo de fraguado reducido y altas resistencias iniciales y finales
- Mayor velocidad de avance en capas sucesivas
- Mejores condiciones de trabajo para los trabajadores y operarios. No es nocivo y no tiene efectos cáusticos en la piel

## Especificaciones Técnicas

TYTRO<sup>®</sup> SA 530 cumple con los requerimientos. De la norma ASTM C 1141/C 1141M, Tipos I /II, Grado 9, Clase A.

## Compatibilidad

TYTRO<sup>®</sup> SA 530 ha sido especialmente formulado para su uso con aditivos y refuerzos de la gama de productos TYTRO<sup>®</sup>.

## Dosificaciones

La dosificación de TYTRO<sup>®</sup> SA 530 depende de la relación agua/cemento empleada, las condiciones ambientales (temperatura ambiente y del concreto), la reactividad del cemento, los espesores requeridos por capa, y de los tiempos de fraguado y resistencias tempranas requeridas. La dosis varía normalmente entre un 3% y un 8% sobre peso de material cementico. La sobredosis (>10%) puede dar lugar a pérdidas importantes en las resistencias finales.

## Suministro

- Tambor de 200 litros
- Contenedor tote de 1,000 litros
- A granel

## Características Principales

Tipo de producto: Aditivo acelerante líquido de álcali de alto desempeño para concreto lanzado

Aspecto: Líquido

Color: Amarillo

Vida útil: 3-6 meses

Densidad: 1,48

Sin cloruros

No contiene compuestos inflamables.

## Instrucciones de Seguridad

Evitar el contacto directo con los ojos y la piel. Manejo a través del uso de EPP como guantes, gafas, mascarillas y delantal. En caso de ingestión buscar ayuda médica. Para más informaciones, consulte la Ficha de Seguridad.

## Asesoramiento técnico

El Departamento Técnico de GCP Applied Technologies estará a su disposición para asesorar y asistir en el uso correcto de sus productos.

## OBSERVACIÓN

Todos los datos técnicos presentados fueron obtenidos a través de pruebas de laboratorio en condiciones controladas. Diferencias de estos valores pueden presentarse por variación de materiales o condiciones de intemperie, siendo recomendable la realización de pruebas en escala industrial.

**GCPAT.com | Mexico Customer Service: +52 (722) 167-4851 |**

Esperamos que la información aquí expuesta sea útil; ésta se basa en datos y conocimientos que se consideran ciertos, precisos y se ofrecen para la consideración del usuario, investigación y verificación. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor, lea toda la información, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, que se aplican a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que violen o infrinjan las obligaciones legales o derechos pertenecientes a un tercero.

GCP Applied Technologies, Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 (EUA).

Estos productos pueden estar cubiertos por patentes o patentes pendientes.