

# TYTRO® MF 121

Aditivo plastificante de alto desempeño y reductor de agua para mezclas de backfill.

## Descripción

**TYTRO® MF 121** es un aditivo reductor de agua específicamente formulado para mejorar las propiedades del backfill cementicio en minas. Fabricado bajo condiciones estrictamente controladas para proporcionar un desempeño uniforme y predecible de mayor calidad. **TYTRO® MF 121** no contiene cloruros.

## Usos

**TYTRO® MF 121** se utiliza en todas las aplicaciones de backfill donde se desee minimizar el contenido de material cementicio y además mantener la trabajabilidad, y especialmente en las siguientes aplicaciones:

- Relleno tipo pasta
- Relleno de alta densidad
- Relleno cementicio de roca (CRF)
- Relleno hidráulico

## Dosificación

La dosificación de **TYTRO® MF 121** puede variar según el diseño de mezcla, el contenido de material cementicio, y la distribución del tamaño de partícula del material de relleno. El rango de dosificación normal de **TYTRO® MF 121** es de 300 a 1,300 mL/tonelada de backfill. En caso de que las condiciones requieran un uso superior a la dosis recomendada, consulte a su representante GCP.

GCP recomienda que las pruebas se lleven a cabo en condiciones locales antes del uso para evaluar y optimizar la dosificación y el desempeño.

## Ventajas

- Reología mejorada: mayor revenimiento con agua reducida.
- Mejor bombeabilidad: reduce la presión de bombeo y disminuye la viscosidad de la mezcla.
- Relleno optimizado: mayor economía para un cierto nivel de resistencia, revenimiento y aire.
- Mayor resistencia en todas las edades
- Reduce la segregación al tiempo que mantiene la fluidez.
- Relleno menos permeable/más denso

## Aplicación

**TYTRO® MF 121** se puede dosificar directamente en el agua de mezclado o en la mezcla húmeda. **TYTRO® MF 121** no debe dosificarse directamente sobre los materiales secos o con otros aditivos.

## Empaque

**TYTRO® MF 121** está disponible a granel, entregado por camiones cisterna con medidor, contenedores de 1,040 litros y tambores de 210 litros.

## Almacenamiento

### Temperatura

**TYTRO® MF 121** debe almacenarse en un rango de temperatura de 2°C a 35°C.

Si **TYTRO® MF 121** se congela, volverá a su total efectividad después de descongelarse y después de rigurosa agitación mecánica. Se recomienda consultar a su representante de ventas local antes del uso de cualquier producto que pueda haberse congelado. Las pruebas de desempeño deben llevarse siempre a cabo antes de su uso.

## Condiciones

**TYTRO® MF 121** debe mantenerse en contenedores de plástico cerrados o en tanques cerrados.

## Vida Útil

Si se almacena en contenedores originales bien cerrados y bajo las condiciones mencionadas anteriormente, **TYTRO® MF 121** tiene una vida útil de mínimo 06 meses. Por favor póngase en contacto con su representante de ventas local de GCP respecto a la idoneidad para el uso si se ha excedido la vida útil de **TYTRO® MF 121**.

## Salud y Seguridad

Evite el contacto con los ojos y la piel, use guantes de goma y gafas de seguridad cuando maneje este producto. En caso de contacto, enjuague con abundante agua y consulte a un médico.

Para más información, consulte la HDS (Hoja de Datos de Seguridad) o póngase en contacto con su representante GCP local.

## Compatibilidad

**TYTRO® MF 121** es compatible con todos los aditivos de relleno de minas GCP **TYTRO® MF 121**. Para uso con otros sistemas de aditivos, le recomendamos ponerse en contacto con GCP para obtener más asesoramiento.

**GCPAT.com | México 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.

