

## MEYCO® MP 320T

Grout de baja viscosidad, hidrófilo, libre de solventes para inyección en roca y consolidación de estratos de arena y sedimentos

### USOS RECOMENDADOS

- Grouteo de preinyección para proyectos de construcción de túneles
- Impermeabilización de túneles existentes
- Aplicaciones en minas para impermeabilización y estabilización
- Estabilización de zonas de declive en rocas
- Componente de técnicas de mejora de suelos

### DESCRIPCION

MEYCO MP 320T es un sistema de inyección monocomponente, basado en una suspensión nanométrica de sílice coloidal con suspensión primaria de partículas discretas.

El tiempo de gelificación puede ser ajustado variando la cantidad del Acelerador MEYCO MP 320T que se adiciona al Componente A. Debido a la naturaleza hidrofílica del producto, la adhesión es buena asimismo en superficies mojadas.

### CARACTERÍSTICAS

- Viscosidad muy baja con nano partículas de sílice
- Compatibilidad con equipo de mezclado y bombeo simple como el usado para grouts cementicios
- Tiempo de gelificación controlado con el uso de un acelerador

- Excelente trabajabilidad a un rango amplio de temperaturas
- No contiene disolventes ni compuestos tóxicos, por lo cual mejora la seguridad en el trabajo, reduce el impacto ambiental y los costos de manejo

### BENEFICIOS

- Adhesión buena a las superficies húmedas por su naturaleza hidrofílica
- Se requieren bajos requerimientos de bombeo
- Los tiempos de gelificación pueden ser programados de acuerdo a las condiciones locales de los suelos y a los requerimientos de desempeño
- Mejor relleno de pequeñas fisuras y grietas que con otras técnicas de grouting

### CACTERÍSTICAS DE DESEMPEÑO

Forma	Líquido
Color	Transparente, blanco lechoso
Gravedad específica, @ 20°C (68°F)	1.2
pH, @ 20°C (68°F)	9.5 a 10.5
Viscosidad, 20°C (cP @ 68°F)	~10 mPa.s
Concentración de SiO <sub>2</sub>	40 +/- 1%

### FORMAS DE USO

#### Aplicación

El acelerador se adiciona al componente A en la relación requerida y perfectamente premezclado antes del bombeo. Asegure que el Componente A sea constantemente revuelto durante la adición del acelerador.

La mezcla MEYCO MP 320 y el acelerador para MEYCO MP 320 son bombeados con una bomba de un componente como puede ser una bomba de inyección de grout cementicio, a través de un sistema de inyección por compactación dentro de los estratos. Para disminuir la migración en la arena y las gravas, puede usarse también una bomba de tornillo sinfín.

Para conseguir una inyección controlada y bien orientada hacia las gravas y arenas objeto, se recomienda el uso de un dispositivo de inyección de carga con puertos centrales regulables de acuerdo a la clase de suelo y al grado de estabilización requerido.

### Tiempo de gelificación

MEYCO MP 320 es producido en tres plantas a nivel mundial. Es importante distinguir cual ha sido el origen del producto adquirido para determinar la dosis correcta para el acelerador de acuerdo al tiempo de gel requerido.

El tiempo de gelificación de MEYCO® MP 320 depende de la dosis del acelerador y de la temperatura. Este tiempo puede ajustarse entre 10 minutos y 2 ½ horas como se indica en la Figura 1. Para tiempos largos de gelificación, la temperatura tendrá una gran influencia.

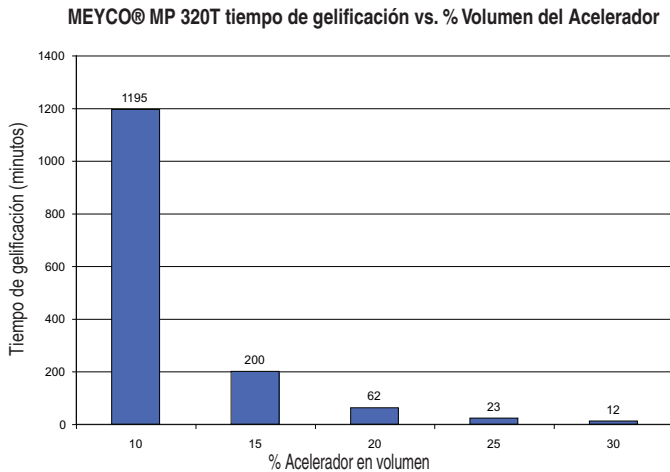


Figura 1. Tiempo de gelificación ajustable variando la dosis de acelerador. Los valores se dan a 8°C.

Los datos aquí presentados son verdaderos en nuestro leal saber y entender y se basan no sólo en el trabajo de laboratorio, sino también en la experiencia práctica. Debido a los diversos factores que afectan los resultados, recomendamos se haga una prueba en campo.

La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. Las visitas de campo del personal técnico de BASF tienen como función única la de hacer recomendaciones técnicas y no de supervisar o hacer control de calidad.

### Limpieza

El equipo de inyección puede lavarse fácilmente con agua.

### EMPAQUE

MEYCO MP 320 está disponible tambores de 208 l (55 gal) contenedores de 1041 l (275 gal).

Consulte a su representante local en relación al grout acelerador MEYCO MP 320T.

### ALMACENAMIENTO

Los componentes de MEYCO MP 320 pueden almacenarse hasta por 18 meses si se guardan en sus recipientes originales bien cerrados, a una temperatura de entre 5°C y 35°C (41 a 95°F), protegidos de la luz solar y en condiciones secas. No se recomienda que MEYCO MP 320T sea almacenado en recipientes de metales ligeros (por ejemplo aluminio).

### SEGURIDAD

**Riesgos:** MEYCO MP 320T no contiene sustancias peligrosas. Sin embargo, la **silice coloidal** puede causar irritación en los ojos y piel. Una vez curado no causa daño fisiológico. Deben tomarse las mismas precauciones a las indicadas para el uso y manejo de productos químicos y cementicios.

**Precauciones:** Mantenga fuera del alcance de los niños. Mantenga el recipiente cerrado cuando no se utilice. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lave sus manos perfectamente después de usar el producto. Use guantes protectores, lentes de protección y overol. Debe seguir las advertencias indicadas en la etiqueta hasta que el envase sea comercialmente limpiado y reacondicionado.

**Primeros auxilios:** En el caso de contacto con los ojos, lave perfectamente con agua limpia por un mínimo de 15 minutos. Si hay contacto con la piel, lave el área afectada con agua y jabón. Si la irritación persiste, busque atención médica. Retire y lave la ropa contaminada.

Para mayor información, consulte la Hoja de Datos de Seguridad (MSDS) para este producto, o al representante local de BASF.

### BASF Construction Chemicals

23700 Chagrin Blvd  
Cleveland, OH, USA, 44122  
1-216-839-7550

<b>México</b> 55-5899-3984 <a href="http://www.basf-cc.com.mx">www.basf-cc.com.mx</a>	<b>Guadalajara</b> 33-3811-7335	<b>Monterrey</b> 81-8335-4425	<b>Mérida</b> 999-925-6127	<b>Tijuana</b> 664-686-6655
---	------------------------------------	----------------------------------	-------------------------------	--------------------------------

<b>Costa Rica</b> 506-2440-9110 <a href="http://www.centroamerica.basf-cc.com">www.centroamerica.basf-cc.com</a>	<b>Panamá</b> 507-300-1360	<b>Puerto Rico</b> 1-787-258-2737 <a href="http://www.caribbean.basf-cc.com">www.caribbean.basf-cc.com</a>	<b>Rep. Dominicana</b> 809-334-1026 <a href="http://www.basf-cc.com.do">www.basf-cc.com.do</a>
--	-------------------------------	--	--