



The Chemical Company

*La penetración inesperada de agua y las condiciones pobres de los terrenos durante la construcción subterránea y en la minería, pueden escalar costos, severamente impactar el medio ambiente y causar retrasos significativos.*

*Para contra-atacar estos riesgos, se pueden usar técnicas tanto de preinyección como de postinyección.*

*El grupo de Construcción Subterránea UGC de BASF ofrece una línea completa de productos para inyección que proporcionan estabilización de arenas y suelos, con microcementos y grouts minerales durables, seguros y ambientalmente amigables.*

*Los productos en el portafolio de BASF pueden ser usados en todo tipo de proyectos, incluyendo, túneles nuevos y existentes, minas, y grandes proyectos de ingeniería civil.*

# Información de Producto

## Portafolio de productos para inyección de BASF

### Evite lo inesperado

#### Microcementos

*Para obtener un fraguado controlado y rápido*

Los microcementos RHEOCEM son cementos superfinos Pórtland especialmente fabricados para inyección en roca y suelos. Son extremadamente efectivos penetrando las microfisuras en roca y suelos de granos finos, proporcionando una eficiente estanqueidad al agua, estabilidad y durabilidad en la mayoría de aplicaciones de inyección.

#### Características y beneficios

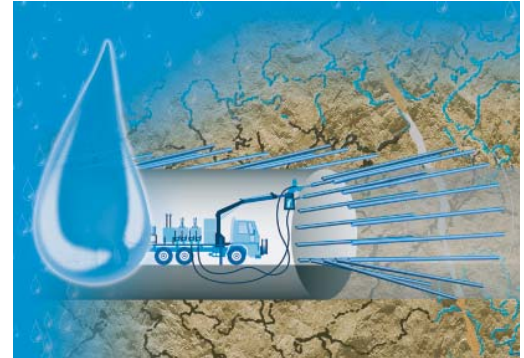
- Fraguado más rápido que los cementos estándares, permitiendo rondas ininterrumpidas de voladuras o secuencias continuadas de inyección.
- Excelente estabilidad del grout bajo alta presión de bombeo, asegurando eficiente penetración en roca y suelos.
- Buena penetración en pequeñas fisuras y espacios intercrystalinos
- Elementos no tóxicos
- Alta durabilidad
- Puede ser usado con tecnología y equipo estándar de cemento

#### Productos

RHEOCEM® 650, cemento pórtland ultrafino

RHEOCEM® 650SR, cemento pórtland ultrafino resistente a sulfatos

RHEOCEM® 800 y RHEOCEM® 900, cemento pórtland ultrafino



#### Sílice coloidal

*Para penetración extrema en las más finas fisuras*

El grout MEYCO® MP 320T, es una sílice coloidal gelatinosa o un grout mineral. Es usado en rocas agrietadas y en suelos de granos finos, donde el uso del microcemento RHEOCEM® es o difícil o imposible, y donde se requiera una solución durable de largo plazo para estabilización de suelos y estanqueidad.

#### Características y beneficios

- Ambientalmente amigable y durable, compuesta únicamente de arena de cuarzo, agua y sal
- Penetra fácilmente los suelos y fisuras de rocas
- Se puede ajustar el tiempo de solidificación del gel añadiendo agua salada
- Durable, mantiene continuada resistencia a través del tiempo
- Extremadamente fácil de usar



## Productos para inyección de BASF

- Más económico que los grouts químicos

### Productos

Grout MEYCO® MP 320

### Silicatos de Poliuretano y de Urea

*Para estabilización de suelos, relleno de huecos y control de agua en minas*

La línea de resinas de silicato de poliuretano y urea MEYCO® MP350 y MEYCO® MP360 satisfacen las demandas modernas de las industrias de tunelización y de minería.

La línea varía desde convenientes poliuretanos de un solo componente para pequeños trabajos de sellado de agua hasta robustos sistemas de dos componentes que efectivamente paran ingresos masivos de agua. BASF también ofrece, una línea innovadora de resinas para consolidación de suelos y para relleno de huecos y cavidades extensas en la demandante industria minera del carbón.

### Características y beneficios

- Libre de solventes, espumas de celdas cerradas
- Puede ser ajustado en obra en función a diferentes aceleradores
- Resistente al fuego para una mayor seguridad subterránea
- Probada y certificada por institutos independientes relacionado con las propiedades técnicas y en relación a requerimientos de salud y seguridad

### Productos

MEYCO® MP 364 Flex, resina de silicato de urea

MEYCO® MP 367 Foam, espuma de silicato de urea

MEYCO® MP 357 GS, resina de poliuretano



### Información adicional

Para obtener información adicional o asistencia, contacte a su representante de ventas local de BASF.

*BASF Construction Chemicals, es el proveedor líder de aditivos innovadores, en la especialidad de concreto para ser usados en, premezclados, precolados y concretos manufacturados, construcción subterránea y pavimentos. La reconocida línea de productos Master Builders es usada para mejorar la colocación, bombeo, acabado, apariencia y características de desempeño del concreto.*

### BASF Construction Chemicals

Latinoamérica Norte

**Mexico** - Av. Insurgentes sur 975, Mexico

Tel: ( 55 ) 5325 5643 – [www.basf-cc.com.mx](http://www.basf-cc.com.mx)

**Costa Rica** Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Panamá** Calle 50 Torre Global Park, Piso 12, Of. 12-04 , San Francisco

Tel: 507-300-1360 - [www.centroamerica.basf-cc.com](http://www.centroamerica.basf-cc.com)

**Puerto Rico y el Caribe** Carr. 183 Km. 1.7 Caguas, Bo. Tomas de Castro, Puerto Rico

Tel: 1 787-258 2737 - [www.caribbean.basf-cc.com](http://www.caribbean.basf-cc.com)

**Rep. Dominicana** Gustavo Mejía Ricard # 11, Ed. Rogama, 3er piso, Sto Domingo

Tel: 809 334-1026 - [www.basf-cc.com.do](http://www.basf-cc.com.do)