

Información de Producto

Capacidades de BASF Underground Construction

Productos y equipos innovadores, y servicio sin igual

UGC Internacional es el líder mundial en el suministro de soluciones de productos fiables, orientadas hacia los clientes y enfocadas a sus necesidades en la industria tunelera y de minería. Como parte de BASF, la compañía mundial líder en químicos, el grupo UGC ofrece una estructura extensiva de apoyo y recursos respaldados por el líder mundial en suministro de químicos para la construcción.

UGC ofrece el enfoque de Paquete Integral de Soluciones diseñado para satisfacer todos los requerimientos técnicos y económicos.

- Aditivos para concreto proyectado
- Equipo MEYCO® para concreto proyectado
- Servicio y apoyo en obra
- Membranas impermeables
- Anclajes y grouts
- Inyección para suelos y estructuras
- Sistemas de productos para TBMs
- Backfill de minas y membranas
- Revestimientos de concreto prefabricado e in-situ

Concreto proyectado

Los siguientes productos permiten que estructuras de concreto proyectado sean construidas con éxito:

- MEYCO® SA aceleradores líquidos y en polvo, libres de álcalis, proporcionan una excelente resistencia temprana y prolongada y durabilidad.
- GLENIUM®, los superplastificantes de plicarboxilato de vanguardia de última generación permiten una trabajabilidad extendida.
- DELVO® Crete, el aditivo de control de hidratación, prolongan la trabajabilidad de la mezcla de concreto.
- Una variedad de otros aditivos como la microsílíce, sílice coloidal, fibras de acero y polipropileno

Equipo para concreto proyectado

Las innovaciones de los equipos de MEYCO® se enfocan en facilitar la proyección del concreto para las aplicaciones en túneles y minería.

- Las maquinarias para proyección seca o húmeda, incluyendo MEYCO® Suprema



El manipulador de proyección, extiende su alcance al incorporar una barra distribuidora automatizada guiada a láser, como MEYCO Logica.

- Vehículos modulares para proyección y totalmente equipados para proyección mecanizada o automatizada
- Equipos hechos a los requerimientos para proyectos especiales

Portafolio de productos para Construcción Subterránea

- Bombas de dosificación de aceleradores y herramientas para ensayo de concreto proyectado

Inyección

Los productos de inyección de UGC previenen que el ingreso indeseado de agua escale costos y cause atrasos.

- Los microcementos RHEOCEM® para fraguado rápido y controlado
- Resinas de poliuretano y de silicato de urea para impermeabilización, estabilización de terreno y relleno de huecos
- Gel acrílica de alto desempeño para estabilización de suelos e inyección durable en fisuras de concreto estructural

Impermeabilización

La nueva membrana impermeable aplicada por proyección MASTERSEAL® 345 puede ser aplicada entre capas de concreto proyectado o vaciado.

- Ideal para túneles con geometrías complejas
- Fácil y seguro de proyectar usando bombas de proyección para polvos secos
- De fácil aplicación y curado
- Excelente resistencia de adherencia al concreto y acero
- Forma una parte integral de la estructura del revestimiento monolítico
- Resiste presión de agua relativamente alta

Soluciones TBM

UGC ofrece el más amplio esfera de productos y servicios disponibles para mejorar la eficiencia y desempeño de las máquinas tuneladoras TBM (Túnel Boring Machines)

- Espumas MEYCO® SLF para acondicionamiento de suelos para EPB
- Agentes dispersantes de arcilla RHEOSOIL®, ayudan en la construcción de túneles con máquinas perforadoras de túneles (TBM), en particular para las máquinas tuneladoras del tipo de presión de tierra (EPB).



- Los selladores de cola MEYCO® TSG para todas las posibles demandas en obra
- Agentes MEYCO® ABR de protección contra la abrasión y supresores de polvo para TBMs en roca dura
- Grouts anulares para mejorar el desempeño y la rentabilidad
- Aditivos para concreto, agentes desencofrantes, curadores, fibras y materiales de reparación
- Sistema de manipulación a distancia hecho a la medida, modular y bombas

Minería

UGC desarrolla mucha de los avances de tecnología tanto en productos y equipos como directamente mejorando la seguridad y producción en el ambiente de minas.

- Aditivos para concreto proyectado, revestimiento y red de galerías
- Los equipos MEYCO®, bombas para proyección de concreto y manipulación a distancia
- Los revestimientos por nebulización (Thin Spray-On Liners) TSLs
- Backfill para relleno en roca con encolado, pasta o concreto celular
- Anclaje incluyendo cartuchos de cemento, aditivos cementicios para grouts
- Sistemas para el control de agua y suelos incluyendo la más vasta extensión de grouts para inyección
- Sistema para el control de CORROSIÓN y ABRASIÓN adecuados para plantas metalúrgicas y pasajes mineros

Información Adicional

Para información adicional consulte a su representante local BASF.

BASF Construction Chemicals, es un 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

Costa Rica Parque Industrial Zeta de Alajuela, Alajuela

Tel: 506-2440-9110 – 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

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

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

Tel: 809 334-1026 - www.basf-cc.com.do