

UNICON.

Servicio de shotcrete para sostenimiento de interior mina, túneles y taludes

UNICON brinda el servicio de suministro de concreto premezclado y servicio de concreto lanzado por sistema vía húmeda (conocido como shotcrete) para el sostenimiento de superficies. Consiste en trasladar neumáticamente por una tubería, una mezcla de concreto a la que se añade un aditivo acelerante que produce una fragua o endurecimiento inicial muy rápido; éste producto se adhiere a la superficie irregular de la sección, evitando desprendimientos de roca.

UNICON prepara el concreto en una Planta de producción dosificada con precisión por peso. Esa mezcla es trasladada en camiones de perfil bajo que puedan ingresar al túnel o a la sección donde se esté trabajando; allí, se encontrará con una máquina lanzadora de concreto que cuenta con un sistema de bombeo y un brazo retráctil (pluma) de dimensión variable por donde el concreto sale automáticamente proyectado. El impacto que tiene este concreto con la superficie es lo que permite la consolidación sobre ese espacio.

Es así que UNICON instala Plantas de Concreto especiales para atender este servicio brindando un producto de alto desempeño y factor de seguridad.

“UNICON produce la cantidad de concreto que el cliente necesita. Trabajamos bajo un riguroso control de calidad de las materias primas y del producto final, de acuerdo con las normas vigentes exigidas. La mezcla contiene aditivos, agua, cemento y arena pre dosificados. Los componentes no son alterados para nada. De esa manera se entrega el concreto pesado y producido,



La continua evolución de la minería en los últimos años exige la utilización de sistemas de extracción más dinámicos, sofisticados, seguros e innovadores.

En este contexto, el uso del concreto premezclado ha tomado un rol clave, demandando un mayor nivel de especialización y tecnología que solo una empresa como UNICON le puede ofrecer.

el camión lo recibe y lo traslada, sin ningún tipo de manipulación posterior, hasta que llega al punto de lanzado y es aplicado, garantizando la calidad y uniformidad de la mezcla”, agregó Jorge Díaz Lazarovich, superintendente de operaciones mineras de UNICON.

Usos y aplicaciones del Shotcrete Vía Húmeda de UNICON:

- Revestimiento y soporte de túneles en minas subterráneas.
- Protección de rampas y accesos en minas subterráneas.