APLICACIÓN
SELLADO DE AGUA

con MARITHAN®, MARIFOAM®, MARISTOP® o MARIGEL®L

La entrada de agua en las explotaciones mineras subterráneas puede originar un elevado número de graves problemas. Aunque a veces el agua que penetra puede ser bombeada al exterior, bajo determinadas circunstancias es necesario sellar su paso creando una barrera estanca.
Dos tipos de técnicas de inyección :

1 COLMATADO

Este método de inyección ha sido diseñado para contrarrestar la entrada de agua que hace imposible cualquier nuevo avance en la explotación. El objetivo no es detener por completo la entrada de agua, sino reducir dicha entrada lo suficiente como para poder continuar con los trabajos.

Antes de la inyección

Después de la inyección

2 SELLADO

Este proceso de inyección ha sido diseñado para sellar todas las diaclasas, fisuras y otras discontinuidades geológicas a través de las cuales puede fluir el agua. En este caso el objetivo es detener por completo la penetración de agua.

El "colmatado" implica el uso de una espuma de dos componentes o reactiva al agua de elevada expansión. Si se requiere se dispone de aceleradores para reducir el tiempo de reacción. Inyectado en las fallas que contienen agua, el producto empieza a espumar y a detener el paso de agua a medida que se desarrolla el proceso de inyección.

El "sellado" implica el empleo de productos de baja o ninguna expansión. Tras la inyección, estos productos tipo gel de dos componentes forman una barrera a prueba de agua que redirige el agua en otras direcciones.

www.weber-mining.com

F.WEBER MINING (MÉXICO)
Carretera 57 número 104 Colonia Las Flores
C.P. 26832 Nueva Rosita
Coahuila México
(00 52) 861 103 6008
(00 52) 861 126 1125
@ webermexico@weber-mining.com
@ anthony.ferrenbach@weber-mining.com