



Freeport McMoRan, Koppargruva, USA

MINING

Korrosion kostar den globala gruvindustrin stora pengar varje år.

Koppargruvan Freeport McMoRan Copper Mine i Arizona, USA, testade Alvenius CorroFlo-rör i en järnhärdningslinje i deras kopparlakning på en plats där rostfritt stål, 316L, började läcka efter redan ett par veckor på grund av den mycket aggressiva korrosionen.

Rören ska klara att pumpa en lösning som innehåller ca 100 g/l svavelsyra och med ett tryck på upp till 28 bar (406 psi). Klimatet i Arizona tufft med temperaturer från under fryspunkten till över 40°C. Det gör sammantaget att kraven på rören är extremt höga.

Våra Corroflo rör klarade testerna med utmärkta resultat och därför installerades en 610 mm (24") diameters rörledning med Alveniusssystemet.

En annan fördel med den vita beläggningen är att den håller rören svalare även när solen står som högst.

Fakta

Land:..... USA
 Dim:..... 24" (610 mm)
 Media:..... Surt vatten