

Un nou produs poate să apară în domeniul salvării miniere din subteran.
Tucson, Arizona, USA
9 ianuarie 2007

Un produs conceput de o firmă din orașul Tucson este testat pe piață ca un posibil dispozitiv de salvare în minele de cărbune.

BlastSeal este un material din fibra de carbon conceput de firma First Defense din Tucson, care face parte din HJ3 Composite Tehnologies și care cooperează cu Universitatea din Arizona.

Jim Butler, președintele firmei HJ3 se gândește să folosească BlastSeal pentru întărirea digurilor instalate în minele de cărbune, pentru a proteja minierii de explozii.

Explozia gazului metan a omorât 17 mineri în ultimul an în mai multe accidente din West Virginia și Kentucky.

Acum, sute de diguri din minele din toată țara trebuie să fie îmbunătățite, pentru a corespunde noilor standarde.

Firma First Defense lucrează cu Administrația de Sănătate și Siguranță Minieră pentru a testa noul lor produs.

Un test definitiv pentru produsul BlastSeal va fi peste câteva săptămâni, când acesta va fi testat la Centrul de testări de la mina experimentală Lake Lynn din Pittsburgh.

Compania a demonstrat un tratament similar pentru pereții zidiți cu blocuri de beton, când la o explozie realizată cu 100 kg de explozibil de tip TNT a fost dărâmat un perete. În schimb la un perete alăturat care a fost întărit cu BlastSeal cu grosimea de 7 mm, acesta făcut față exploziei.

Butler își pune întrebarea dacă digurile existente în minele de cărbune sunt destul de solide pentru a putea susține noul material rezistent la explozie astfel încât să se diminueze forța exploziei.

Majoritatea celor aproximativ 13.000 de diguri din minele de cărbune probabil că vor putea fi întărite cu BlastSeal, a adăugat Butler.