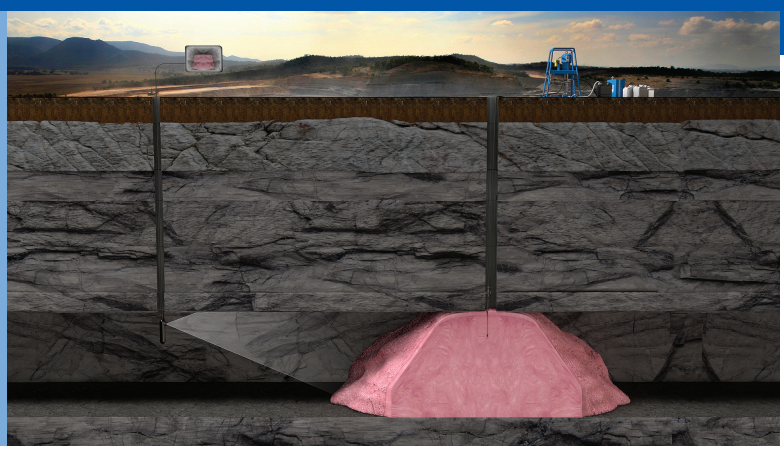
ZASTOSOWANIE
GASZENIE POŻARÓW

Gaszenie pożarów przy użyciu środków ROCSIL® FOAM i MARIFLEX®

W przypadku wystąpienia pożaru, ważna jest jak najszybsza ewakuacja górników z zagrożonego rejonu oraz niezwłoczne odizolowanie strefy pożarowej. W wielu przypadkach udowodniono, że izolacje piankowe są szybkim, bezpiecznym i skutecznym rozwiązaniem w zakresie izolacji wyrobisk podziemnych.

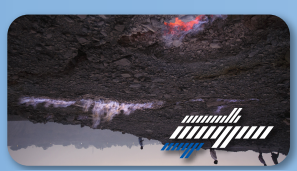
Zwalczanie pożarów podziemnych poprzez uszczelnienie wszystkich połączeń wentylacyjnych ze strefą pożarową w celu odcięcia dopływu tlenu.
Do zapobiegania pożarom i ich gaszenia mogą być stosowane różne techniki:

1. Profilaktyczna aplikacja pian za pomocą pistoletu mieszającego i dwóch elastycznych węży umieszczonych w łatwo dostępnym miejscu. Produkt może być aplikowany przy użyciu pompy o dużej wydajności, która jest połączona wężami z pistoletem w miejscu prowadzenia robót. Produkt jest tłoczony do momentu maksymalnej jego ekspansji pod strop, do utworzenia szczelnej przegrodę izolacyjną.
2. Konstrukcja szalunkowa przegrody izolacyjnej jest budowana przez ratowników a następnie wypełniana pianką do uzyskania jej szczelności.
3. Alternatywnie pianka może być tłoczona bez konstrukcji szalunkowej: zużycie piany będzie wyższe, ale pracownicy nie są potrzebni pod ziemią w miejscu tłoczenia: wszystkie operacje można wykonać z powierzchni.



Charakterystyka i zalety tej techniki :

- Szybkie rozwiązanie
- Prosta instalacja
- Wysoka wydajność pompy
- Bezpieczeństwo dzięki zdalnemu tłoczeniu
- Wysoka jakość izolacyjna przegrody piankowej, której konsolidacja następuje w wyniku dużej ekspansją piany pod strop i ociosy.
- Zachowanie szczelności struktury piany, w trakcie zaciskania się stropu.



www.weber-mining.com

A. WEBER SPÓŁKA z o.o.
Ul. Boczna 8
44240 ŻORY
Polska
+ 48 32 4359 155
+ 48 32 4359 105
@ katarzyna.lipien@weber-mining.pl