

Obszary zastosowań

W górnictwie do działań profilaktycznych, w szczególności do dezaktywacji węgla skłonnego do samozapłonu, ograniczania zagrożeń powstania pożaru endogenicznego, a nawet do przerywania procesu samozagrzewania węgla.

Jako dodatek do materiałów lokowanych w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, np. do podsadzki, pyłów dymnicowych i innych materiałów mineralnych.

Do stosowania zarówno w prewencji pożarowej, jak i aktywnego gaszenia pożarów.

Do zabezpieczenia węgla składowanego przez dłuższy czas.

W budownictwie, technice tunelowej do wykonywania innych prac, gdzie wymagane jest zastosowanie materiałów o takich parametrach.

Zalety

Bardzo mocny inhibitor procesu utleniania węgla (V klasa - najwyższa - w 5 stopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa).

Wysoka skuteczność preparatu jest wynikiem jego podwójnego działania:

- mechanicznego – blokuje pory na powierzchni węgla, ograniczając dostęp tlenu,
- chemicznego – ogranicza aktywność chemiczną węgla, zmniejszając szybkość utleniania.

Przerywa proces samozagrzewania węgla, Produkt niepalny. Czas palenia i żarzenia: 0 sek.

Zastosowany na składach opału nie degraduje węgla i nie obniża jego parametrów.

Jako dodatek do materiałów lokowanych pod ziemią nie powoduje zaburzenia w reakcjach wiązania podawanego materiału.

Bardzo wydajny w stosowaniu z uwagi na pełną skuteczność już przy rozcieńczeniu w wodzie w proporcji wagowej 19:1 (roztwór 5%), jak i dodaniu go w ilości 5% do innych materiałów mineralnych.

Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

Charakterystyka produktu

Środek antypropiogenny w postaci proszku, wieloskładnikowa mieszanina silnych antypropiogennów i modyfikatorów. Preparat jest całkowicie rozpuszczalny w wodzie.



Sposób użytkowania:

Może być stosowany samodzielnie lub jako dodatek do: podsadzki, pyłów dymnicowych, materiałów mineralnych lokowanych w wyrobiskach podziemnych.

Użycie jego możliwe jest w dwojaki sposób:

- metodą „na mokro” – przez natrysk lub załączanie wodnego roztworu w górotwór,
- metodą „na sucho” – przez pokrywanie powierzchni węgla rozsypaną proszkem, lub dodając go w ilości minimum 5% do podsadzki, pyłów dymnicowych lub innych materiałów mineralnych.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Towar pakowany jest w worki papierowe, po 25 kg układane na palety, standardowo po 40 worków, foliowane, o masie netto 1000 kg. Gwarantowana trwałość wynosi 6 miesięcy od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji. Podczas transportu i składowania zabezpieczyć worki ze spoiwem przed wilgocią oraz możliwością mechanicznego uszkodzenia.

Informacja o bezpiecznym stosowaniu:

Spełnia wymagania higieniczne oraz wymagania prawa polskiego i Unii Europejskiej w zakresie wprowadzenia na rynek w tym dla materiałów przeznaczonych do stosowania w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych metanowych i niemietanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom w transporcie. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.