

Obszary zastosowań

W górnictwie do:
- wykonywania tam izolacyjnych, wentylacyjnych,
- wypełniania pustek za odrzwiami obudowy,
- wypełniania pustek powstałych w wyniku obwałowań w wyrobiskach ścianowych i korytarzowych,
- wykonywania pasów podsadzkowych,
- uszczelniania i izolowania wyrobisk,
- prewencji pożarowej,
W budownictwie, technice tunelowej do wykonywania innych prac, gdzie wymagane jest zastosowanie materiałów o takich parametrach

Zalety

Produkt niepalny, łatwo pompowalny, spienialny, posiada własności penetracyjne i dzięki temu wypełnia nawet najmniejsze pustki i szczeliny.
W okresie dojrzewania nie wymaga pielęgnacji.
Mocny inhibitor procesu utleniania węgla, zaliczony do IV klasy antypirogenów (w pięciostopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa). Wydłuża proces samozagrzewania się węgla.
Otrzymał pozytywną ocenę stosowania materiału w prewencji pożarowej.
Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

Charakterystyka produktu

Porocem® C – Spienialne spoiwo mineralno-cementowe. Mieszanie komponentów na bazie naturalnych składników mineralnych, dodatki ułatwiające spienienie, dodatki dla uzyskania wymaganej wytrzymałości.

Parametry techniczne

wydatek dla w/s=2/1	czas utraty rozlewności dla w/s=2/1	czas żelowania dla w/s=2/1	wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	wytrzymałość na ściskanie po 24 godzinach
0,18 t /m ³	ok. 4min 45 sek	ok. 9 min	10,4 MPa	1,5 MPa



Sposób użytkowania:

W miejscu stosowania miesza się suchy proszek z wodą i zatłacza przy użyciu pompy.

Zalecana proporcja woda/suchy proszek w/s od 1/1 do 2,5/1.

Po zmieszaniu proszku POROCEM® C z wodą i samo spienieniu się tej mieszaniny uzyskujemy substancję o konsystencji półpłynnej, którą zatłacza się do wypełnianej przestrzeni.

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.