

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- wypełniania pustek, rys i spękań w górotworze, zrobach, tamach, wokół obudów,
- wykonywanie tam wentylacyjnych,
- konsolidacji zgruzowanego górotworu,
- izolacji i uszczelniania: tam, zrobów, przejść wyrobisk przez pokłady węgla,
- wykonania stref nie palnych.

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

Zalety

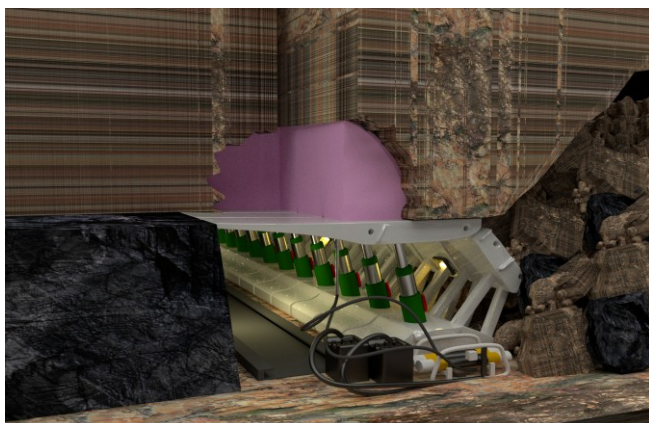
Produkt niepalny, charakteryzujący się wytrzymałością mechaniczną i odpornością na działanie wody i jej roztworów, czynników atmosferycznych i degradację biologiczną. Wysoka wydajność dzięki ponad 30 krotnemu spienieniu przy zachowaniu odpowiedniej wytrzymałości. Niska temperatura reakcji. Bardzo mocny inhibitor procesu utleniania węgla (V klasa - najwyższa - w 5 stopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa). Przerwywa proces samozagrzewania węgla. Szybkie uzyskanie skutecznej, trwałej, wieloletniej izolacji.

Charakterystyka produktu

Dwuskładnikowa piana fenolowa izolująco-uszczelniająca o wysokim stopniu spienienia.

Żywica fenolowo – formaldehydowa jednorodna gęsta ciecz o barwie od jasno do ciemno brązowej.

Katalizator – wodny roztwór mieszaniny kwasów fenylosulfonowego, siarkowego i fosforowego z dodatkami uszlachetniającymi.



Sposób użytkowania:

Pianę wytwarza się z dwóch składników, tj. żywicy i katalizatora, przez zmieszanie ich w stosunku objętościowym 4:1. Do wypełnianej przestrzeni tłoczy się składniki pompą przeznaczoną do tego typu pian, podającą w proporcjach 4:1. Otrzymujemy lekko spienioną, półpłynną mieszaninę, która po kilku sekundach rozpoczyna proces przyrostu objętości i tężenia.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Komponenty piany są dostarczane w szczelnie zamkniętych pojemnikach, typu kanister – każdy składnik w oddzielnym pojemniku. Zalecane magazynowanie w pomieszczeniach suchych, przewiewnych oraz dostosowanych do tego typu materiałów w temperaturze +10°C÷25°C.

Gwarantowana trwałość od daty produkcji wynosi **2 miesiące** dla Poroflex® żywica i **12 miesięcy** dla Poroflex® katalizator, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji.

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.

Poroflex żywica nie jest materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA. **Poroflex katalizator** - produkt posiada Certyfikat Klasyfikacyjny Nr 099/IPO-BC/2008. Numer UN: 3264