

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- wypełniania i uszczelniania tam wentylacyjnych, izolacyjnych,
- wypełniania kasztów, pustek za obudową,
- uszczelniania stropów i ociosów wyrobisk,
- izolowania zrobów oraz czynnych i nie czynnych wyrobisk,
- wypełniania pustek i szczelin w górotworze,
- wypełniania rękawów foliowych i worków,
- zatłaczania za tkaninę podsadzkową,
- termoizolacji.
- dezaktywacji powierzchni węgla w celu zmniejszenia jego skłonności do samozapalania.

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

Zalety

Wysoka wydajność dzięki min 25 krotnej spienialności.
Trwałość dobrych własności uszczelniających nawet po ściśnięciu do 90%.
Niepalność piany.
Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

Charakterystyka produktu

Piana mocznikowo-formaldehydowa, dwuskładnikowa.
Roztwór żywicy – wodny roztwór żywicy mocznikowo-formaldehydowej z dodatkami i modyfikatorami.
Roztwór spieniający – wodny roztwór kwasu fosforowego z dodatkiem środka powierzchniowo-czynnego.
Do uzyskania 1m³ piany zużywa się standardowo 20 litrów roztworu żywicy i 20 litrów roztworu spieniającego.
Czas żelowania ok. 30 + 60 sek.

Rodzaj:	Izopiana® P	Izopiana® P superlekka	Izopiana® P antypirogeniczna
Właściwości pian:	Trwałość gotowej piany ok. 1 rok	Trwałość gotowej piany ok. 6 miesięcy	Bardzo mocny inhibitor procesu utleniania węgla -V klasa - w 5 stopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa. Zatrzymuje proces samozagrzewania się węgla.



Sposób użytkowania:

W miejscu stosowania miesza się oba komponenty standardowo w stosunku objętościowym 1:1 w agregacie pompowym za pośrednictwem sprężonego powietrza i włącza do wypełnianej przestrzeni.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Magazynowanie w pomieszczeniach suchych, przewiewnych oraz dostosowanych do tego typu materiałów. Zalecana temperatura przechowywania komponentów +10°C÷+25°C. Gwarantowana trwałość wynosi 2 miesiące od daty produkcji dla roztworu żywicy i 12 miesięcy roztworu spieniającego, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji.

Dostawa standardowo w pojemnikach typu kanister – 25 dm³ (lub inny do uzgodnienia) z tworzywa lub pojemniki metalowe (z wyłączeniem roztworu spieniającego). Każdy składnik w oddzielnym pojemniku.

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.

Obydwa komponenty nie są materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom, nie stanowi zagrożenia dla zdrowia i środowiska. Komponenty nie są sklasyfikowane jako mieszaniny niebezpieczne.