

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- wykonywania pasów podsadzkowych, pasów ochronnych,
- wykonywania tam przeciwybuchowych i izolacyjnych,
- wypełniania pustek powstałych w wyniku obwałowań w wyrobiskach ścianowych i korytarzowych,
- wypełniania pustek za odrzwiami obudowy,
- wypełniania i uszczelniania pustek i gruzowisk.

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

Zalety

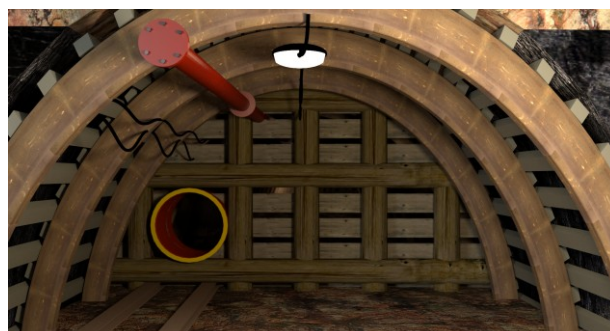
Produkt niepalny, łatwo pompowalny, posiada własności penetracyjne i dzięki temu wypełnia nawet najmniejsze pustki i szczeliny.
Mocny inhibitor procesu utleniania węgla, zaliczony do IV klasy antypirogenów (w pięciostopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa). Wydłuża proces samozagrzewania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

Charakterystyka produktu

IzoliteX® C – Spoiwo mineralno-cementowe o zwiększonej wytrzymałości. Podstawowymi składnikami mieszanki są: komponenty na bazie składników mineralnych (kruszywa), cementy, dodatki ułatwiające mieszanie z wodą oraz przyspieszające uzyskanie wymaganej wytrzymałości.

Parametry

wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dla w/s = 2,5/1	wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach dla w/s = 1/1	czas wiązania dla w/s=1/1	współczynnik rozmiękania
5,1 MPa	18,3 MPa	od 7 min do 18 min	0,91



Sposób użytkowania:

W miejscu stosowania miesza się suchy proszek z wodą i zatłacza przy użyciu pompy do wypełnianej przestrzeni lub rękawów, worków. Po zmieszaniu IZOLITEX®-u C z wodą uzyskuje się substancję o konsystencji półpłynnej, którą zatłacza się pompą do wypełnianej przestrzeni.

Standardowo po okresie ok. 7 ÷ 105 min – nazywanym czasem żelowania (dla w/s = od 1/1 do 2,5/1) – substancja tężeje tzn. maleje jej rozlewność i traci zdolności penetracyjne natomiast narasta jej wytrzymałość.

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.

IzoliteX nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.