

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- mocowania kotew urabialnych
- zespalania luźnych skał
- wzmacniania spągu i ociosu węglowego
- uszczelniania górótworu.

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

Zalety

Umożliwiają w krótkim czasie zabezpieczenie i stabilizację większego fragmentu ociosu bez użycia specjalistycznego sprzętu do iniekcji dzięki takim własnościom jak:

- dobra przyczepność do skał oraz węgla, nawet w środowisku zawadzionym,
- duża wytrzymałość mechaniczna przy zachowaniu elastyczności,
- oszczędność w zużyciu ze względu na spienialność,
- dobre własności penetracyjne dzięki niskiej lepkości i wspomagającemu działaniu ciśnienia spienienia,
- po zestaleniu odporność na wodę i degradację.

Charakterystyka produktu

Ładunek klejowy poliuretanowy ERKADUROL® składa się z dwóch komponentów kleju poliuretanowego umieszczonych w osobnych otoczkach włożonych jedna w drugą stanowiąc jeden ładunek standardowo o następujących parametrach:

- Średnica Ø 36 mm,
- Długość L=300 mm,
- Masa całkowita ok. 0,31 kg,
- Czas żelowania ok. 80 - 120 sek.,
- Stopień spienienia ok. 2÷3,

Erkaduroł - żywica kleju poliuretanowego: mieszanina polioli ze specjalnymi dodatkami i modyfikatorami,
Erkadur® - utwardzacz kleju poliuretanowego: poliizocyjanian (MDI) z dodatkami i modyfikatorami.



Sposób użytkowania:

Do wykonanego wcześniej otworu wprowadza się jeden lub kilka ładunków. Należy zniszczyć otoczki ładunków, a następnie wymieszać komponenty kleju żerdzią kotwową przy użyciu wiertarki, lub ręcznie. Żerdź kotwowa pozostaje wklejona w otworze stanowiąc dodatkowy element wzmacniający. Zalecana średnica otworu wynosi 42 mm.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Dostarczane w opakowaniach tekturowych, po 25 sztuk ładunków, masa brutto 8 kg.

Magazynować w pomieszczeniach magazynowych przeznaczonych dla produktów chemicznych.

Gwarantowana trwałość wynosi 2 miesiące od daty produkcji, 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.

Ładunki klejowe Erkaduroł® nie są materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA.

Nie podlegają klasyfikacji i ograniczeniom w transporcie.