

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- uszczelniania rys i spękań w tamach oraz w górotworze w sąsiedztwie tam,
- uszczelniania przed wypływem wody i migracją gazów,
- konsolidacji i wzmocnienia stropów, spągów i ociosów wyrobisk korytarzowych oraz eksploatacyjnych,
- stabilizacji węgla skłonnego do odspajania się od ociosu ściany.
- do słabo i silnie rozluźnionych, suchych, wilgotnych, mokrych i silnie zawodnionych skał oraz węgla.

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

Zalety

Wniknięcie kleju w szczeliny przywraca międzywarstwowe połączenie cierne i związanie warstw górotworu.

- dobra przyczepność do skał oraz węgla, nawet w środowisku zawodnionym,
- duża wytrzymałość mechaniczna przy zachowaniu elastyczności,
- oszczędność w zużyciu ze względu na możliwość spienienia,
- dobre własności penetracyjne dzięki niskiej lepkości i wspomagającemu działaniu ciśnienia spienienia,
- nie powoduje kumulacji energii sprężystości,
- po zestaleniu jest odporny na wodę i nie podlegają procesowi starzenia.

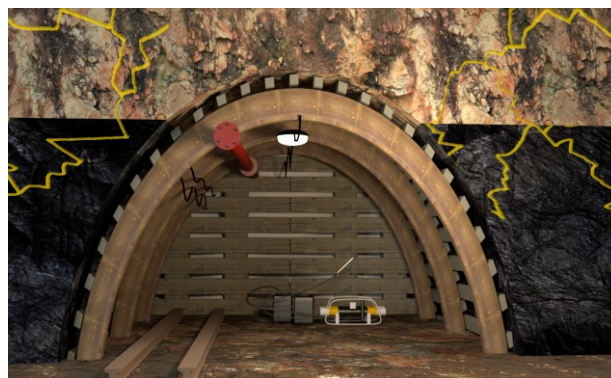
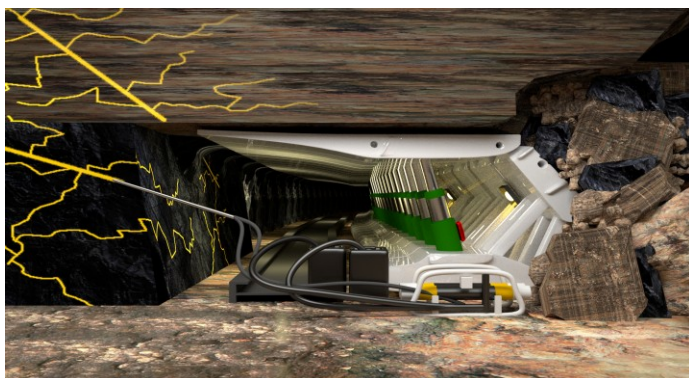
Charakterystyka produktu

Klej poliuretanowy powstaje w wyniku reakcji chemicznej zachodzącej po wymieszaniu składnika Erkadol® ze składnikiem Erkadur®.

Erkadur – utwardzacz kleju poliuretanowego, jest wspólny dla całego systemu żywicy, jest to poliizocyanian (MDI) z dodatkami i modyfikatorami.

Erkadol – żywica kleju poliuretanowego. Mieszanina polioli ze specjalnymi dodatkami i modyfikatorami, występująca w odmianach A, K, M, L o różnych czasach reakcji.

Żywica	Erkadol A	Erkadol K	Erkadol M	Erkadol L
Cecha	Do uszczelniania, wzmocnienia i zabezpieczania przed wdzierającą się wodą lub gazem.	Szybko rosnąca lepkość kleju powoduje zamykanie szczelin i pęknięć w górotworze. Do wzmocnienia silnie rozluźnionego górotworu.	Zapewnia duży zasięg penetracji i zmniejszone możliwości wypływu kleju z górotworu. Żywica wielozadaniowa.	Opóźniony start reakcji i wydłużony czas reakcji, zachowuje przez dłuższy czas lepkość graniczną i posiada duży zasięg penetracji.
czas reakcji	1 min	3 min	9 min	25 min



Sposób użytkowania:

Aplikacja kleju polega na wymieszaniu w miejscu stosowania obu składników Erkadol i Erkadur w proporcji 1:1 i wtłoczeniu agregatem nieekcyjnym do wykonanych otworów w górotworze. Wskutek reakcji utwardzania powstaje gotowy produkt.

Trwałość, przechowywanie produktu:

Dostawa w pojemnikach typu kanister z tworzywa, metalowych lub beczkach. Każdy składnik w oddzielnym pojemniku. Składować w pomieszczeniach magazynowych przeznaczonych dla produktów chemicznych. Przechowywanie w ujemnych temperaturach nie wpływa na jakość komponentów. W razie zamarznięcia spowodować odtajanie i przed użyciem przemieszać. Gwarantowana trwałość wynosi 12 miesięcy 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.

Komponenty klejów systemu Erkadur®/Erkadol® nie są materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA.