

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- Wzmacniania górotworu: stropów, spągów i ociosów.
- Wzmacniania i stabilizacji ociosu węglowego.
- Zestalania, konsolidacji luźnych skał, wypełniania pustek.
- Uszczelniania górotworu.
- Napełniania stojaków typu PINK-AS.

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

Zalety

Może być stosowany do słabo i silnie rozluźnionych, suchych, wilgotnych i silnie zawodnionych skał, pokładów węgla w kopalniach i innych obiektach podziemnych, jak tunele, sztolnie hydrotechniczne:

- Nietopliwy i nierozpuszczalny. Niewrażliwy na działanie zasolonych wód.
- Niepalny i nie żarzy się. Czas palenia 0 [sek], czas żarzenia 0 [sek], wskaźnik tlenowy WT = 39,5 [%].
- Wykazuje dużą wytrzymałość.
- Mechaniczną na zginanie i ściskanie.
- Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

Charakterystyka produktu

Dwuskładnikowy klej mocznikowy - Fixorapid®:

- Fixorapid® żywica: ciecz, roztwór żywicy mocznikowo-formaldehidowej z dodatkami uszlachetniającymi.
- Fixorapid® utwardzacz: ciecz, rozcieńczone kwasy mineralne z dodatkami uszlachetniającymi.



Sposób użytkowania

Aplikacja kleju polega na wymieszaniu w miejscu stosowania obu składników żywicy i utwardzacza w proporcji 4:1 i wtłoczeniu agregatem iniekcyjnym do wykonanych otworów w górotworze. Wskutek reakcji utwardzania powstaje gotowy produkt.

Trwałość, przechowywanie produktu

Magazynować w pomieszczeniach suchych, przewiewnych. Zalecana temperatura przechowywania komponentów od +10 [°C] do +25 [°C]. Okres przechowywania wynosi odpowiednio dla: Fixorapid® żywicy: ok. 2 miesiące (okres letni), ok. 3 miesiące (okres zimowy), Fixorapid® utwardzacza: 1 rok od daty produkcji, pod warunkiem przechowywania zgodnie z wymaganiami instrukcji. Pakowane standardowo w pojemniki typu kanister o pojemności 25 [dm³] z tworzywa lub pojemniki metalowe (z wyłączeniem roztworu utwardzacza).

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 nie metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Obydwa składniki nie są materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR.