

Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- Wklejania kotwi metodą iniekcyjną.
- Kotwienia wyrobisk i tuneli.

Może być stosowany do słabo i silnie rozluźnionych, wilgotnych lub silnie zawodnionych skał i węgla.

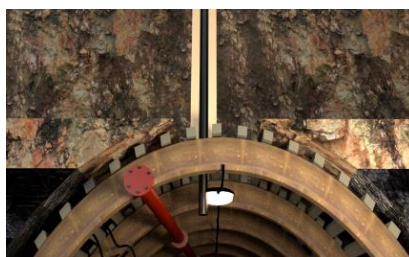
W budownictwie, technice tunelowej do wykonywania innych prac, gdzie wymagane jest zastosowanie materiałów o takich parametrach.

Zalety

- Dobra przyczepność do podłoża mineralnych suchych i mokrych.
- Temperatura reakcji poniżej 130 [°C].
- Moment siły dokręcenia nakrętki kotwi wklejonej na oferowanym kleju wynosi: 90 sekund powyżej 350 [Nm].
- Krytyczna długość zakotwienia – nośność 220 [kN].
- Indeks tiksotropowy >7.
- Po zestaleniu odporność na wodę i nie podlega procesowi starzenia się.
- Posiada zdolność ochronną przed korozją, spowalnia proces korozji wyrobów metalowych.

Charakterystyka produktu

- Klej powstaje w wyniku reakcji chemicznej zachodzącej po wymieszaniu żywicy z utwardzaczem
- Obydwa składniki są cieczami:
 - VERPENSIN® T A: sodowe szkło wodne z dodatkami uszlachetniającymi.
 - VERPENSIN® T B: izocyjanian z dodatkami uszlachetniającymi.
- Duża wytrzymałość na ściskanie i ścinanie.
- Stopień spienienia: 1,0.



Sposób użytkowania

Aplikacja kleju polega na wymieszaniu w miejscu stosowania obu składników VERPENSIN® T A i VERPENSIN® T B w odpowiednim agregacie pompowym w proporcji 1:1 i wtłoczeniu do wykonanych otworów w górotworze. Wskutek reakcji powstaje produkt – klej, który nie spienia się oraz ulega szybko utwardzeniu.

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. Magazynować w temperaturze od +10 [°C] do +40 [°C]. Gwarantowana trwałość wynosi 6 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 nie metanowych w pomieszczeniach zaliczonych do stopnia „a”, „b” lub „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” niebezpieczeństwa wybuchu pyłu węglowego. Komponenty nie są materiałami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów transportowych: VERPENSIN® T B: RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA, VERPENSIN® T A: RID/ADR, ADN, ADNR (tylko zbiornikowiec), IMDG, IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom w transporcie.