

### Obszary zastosowań

W górnictwie do:

- wykonywania wykładki mechanicznej na odrzwiach łukowej obudowy chodnikowej,
- wykonywania wykładki mechanicznej „pełnej” na ociosach i stropie wyrobisk korytarzowych,
- wykonywania pasów podsadzkowych,
- wykonywania pasów ochronnych wyrobisk przyścianowych
- wypełniania kasztów,
- wypełniania pustek powstałych w wyniku obwałowań, uszczelnianie zawału,
- iniekcji konsolidującej górotwór, konsolidacji gruzowisk.

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

### Zalety

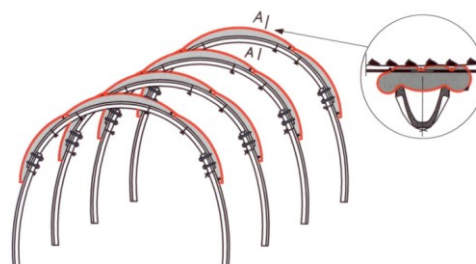
Bardzo wysoka wytrzymałość mechaniczna. Szybko osiągane parametry wytrzymałościowe. Duża przyczepność zdolność sklejania górotworu. Mocny inhibitor procesu utleniania węgla -IV klasa - w 5 stopniowej klasyfikacji Głównego Instytutu Górnictwa. Wydłuża proces samozagrzewania się węgla. W okresie dojrzewania nie wymaga pielęgnacji. Stosowanie produktu nie wpływa na wskazania czujników atmosfery kopalnianej.

### Charakterystyka produktu

PRESOLIT® 20/45 – Tworzywo mineralno – cementowe, którego podstawowymi składnikami są komponenty na bazie składników mineralnych (kruszywa), cementy, dodatki ułatwiające mieszanie z wodą oraz przyspieszające uzyskanie wymaganej wytrzymałości. Wydatek spoiwa: 1,73 Mg/m<sup>3</sup>.

### Parametry techniczne

Wytrzymałość na ściskanie po 24 godz.	Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach	Wytrzymałość na zginanie	Początek czasu wiązania	Koniec czasu wiązania
20 MPa	45 MPa	ok. 5 MPa	ok. 4 godz.	6 godz.



### Sposób użytkowania:

W miejscu stosowania miesza się suchy proszek z wodą i zatłacza przy użyciu pompy do rękawów lub worków np. Big-Bagów, kasztów, za obudowę itp. miejsc przeznaczenia. Po zmieszaniu z wodą w stosunku woda/spoiwo -w/s= 0,21/1- uzyskuje się substancję o konsystencji „pasty”, którą zatłacza się pompą do miejsca przeznaczenia.

Po okresie wiązania tworzywo ulega utwardzeniu i uzyskuje szybkie przyrosty wytrzymałości.

### 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.

Produkt nie jest materiałem niebezpiecznym w rozumieniu przepisów transportowych RID/ADR, IMDG, ICAO/IATA. Nie podlega klasyfikacji i ograniczeniom w transporcie. Nie stanowi zagrożenia dla środowiska.