



## Klej ogniotrwały – Piecolep

**Klej ogniotrwały Piecolep** został opracowany do szybkiego i efektywnego spoinowania różnego rodzaju grup materiałów wysokotemperaturowych. Produkt ten jest nieorganiczny, nie uwalnia gazów w wysokich temperaturach. Piecolep jest klejem gotowym do użycia, ale najlepsze rezultaty osiąga się po dokładnym wymieszaniu przed aplikacją.

### Zastosowanie przy budowie :

- pieców przemysłowych
- ceramicznych urządzeń grzewczych
- pieców kaflowych
- pieców akumulacyjnych
- kominków, palenisk
- urządzeń elektrotermii

### Łączenie:

- materiałów izolacyjnych
- materiałów izolacyjnych włóknistych
- betonów ogniotrwałych prefabrykowanych
- kształtek ogniotrwałych
- izolacji kominowych



Stosowany także jako masa naprawcza w/w materiałów.

### Przygotowanie podłoża:

W przypadku połączenia ceramika-metal, włóknina-metal, powierzchnia metalu powinna być wolna od zanieczyszczeń typu zaolejenie, korozja powierzchni, lakiery, brud. Przed aplikacją można delikatnie zwilżyć podłoże.

### Sposób nakładania :

pędzel, kielnia, szpachla, aplikacja z kartusza

### Suszenie:

W zależności od typu klejonych powierzchni oraz ilości kleju, czas wiązania jest różny. Istnieje możliwość suszenia w temperaturze ok. 105°C, co powoduje niemalże pełną siłę wiązania w krótkim czasie.



Temperatura stosowania	1400°C
Kolor	żółty – beżowy
Gęstość w stanie dostawy	2,2 g/cm <sup>3</sup>
Konsystencja	pastą
Temperatura nakładania	powyżej 5°C
Analiza chemiczna	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +ZrO <sub>2</sub> min. 54%
Składowanie	12 miesięcy od daty produkcji
Opakowanie	wiadra 1 – 20 kg; kartusze 300 ml

**Cena:** 24 zł/kg netto, kartusz: 19 zł/szt.

**Opakowania:** plastikowe wiadra, kartusze.

Klej gotowy do użycia bez dostępu powietrza 12 miesięcy.



## AKADEMIA GÓRNICZO - HUTNICZA

WYDZIAŁ INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ I CERAMIKI  
KATEDRA TECHNOLOGII CERAMIKI30-059 Kraków, Al. Mickiewicza 30, paw. B-6  
Tel. (0-12) 617-36-54 Fax. (0-12) 633-15-93

Kraków, 22.06.2005 r.

**BADANIA KWASOODPORNOŚCI**  
ZAPRAWY USZCZELNIAJĄCEJ „PIECOLEP”

Zaprawę uszczelniającą (klej ogniotrwały) do badań dostarczono w dniu 4.06.2005r. Zaprawę wyprodukował Zakład Materiałów Ceramicznych „ZAMAC” sp. z o.o. (32-050 Skawina, ul. Energetyków 1)

Badania przeprowadzono wg normy PN-80/B-06751 wg pkt 5.3.7.

L.p	Masa wyjściowa [g]	Masa po działaniu kwasu siarkowego [g]	Kwasoodporność [%]	Średnia kwasoodporność [%]
1	0,9998	0,9698	96,9	96,6
2	1,0032	0,9630	96,0	
3	1,0086	0,9783	97,0	

**Orzeczenie:**

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że zaprawa spełnia wymagania normy PN-80/B-06751 w zakresie kwasoodporności.

Rzecznik Stowarzyszenia  
Inżynierów i Techników  
Przemysłu Materiałów Budowlanych  
dr inż. Piotr Izak  
Legitimacja Nr 361