

# LÁTVÁNYÉGETÉS BEMUTATÁSA (REDUKCIÓVAL ÉGETETT KERÁMIA)



**Égető kemence:** Helyszínen épített gázfűtésű kemence. A külső burkolat egy lehetőleg pontosan félbevágott vashordó (képen látható) vagy betonháló. Belül hőszigetelő bevonatot kap, így kibírja a minimum 1000 Celsius fokos hőmérsékletet. A kemence talapzatának építéséhez 50 db samott téglá kell. átmérő: 60-70 cm, magasság: 80-100 cm



A kemence belső felületét tűzálló kaolin paplannal kell bevonni.  
ajánlott anyag: **Duroblanket S, 128 kg/m<sup>3</sup>, 1260 C, 366\*61\*5 cm, 4,47m<sup>2</sup>**





A kemencét a samott téglákból épített talapzaton állítjuk össze, a képeken látható módon.

## bemutató videók:

[https://drive.google.com/file/d/1hx7iPqRSojxJ3wlOguABCESlIMhCBvB/view?fbclid=IwAR1RnpsD6T328e6IVlil4i86hs1h\\_dzFyXsrW2o3WZ0HAffJmJSSpMo-1OU](https://drive.google.com/file/d/1hx7iPqRSojxJ3wlOguABCESlIMhCBvB/view?fbclid=IwAR1RnpsD6T328e6IVlil4i86hs1h_dzFyXsrW2o3WZ0HAffJmJSSpMo-1OU)

<https://www.youtube.com/watch?v=FkCtLQahlMo>

<https://www.youtube.com/watch?v=0JMdNqxuSNs>



## Helyszín:

Csak szabadtéren lehet megvalósítani! Éghető anyagoktól legalább 5 méterre minden irányban! A legalkalmasabb egy füves terület. Szükség lesz egy földbe ásott gödörre is, ami a felépített kemence mellé kerül. Átmérő: 100-120cm, mélység 60cm. Ebbe temetjük el az izzó kerámiákat.



## Időpont:

Esti program, sötétedés után. Nappali fényben nincs látvány!  
Kemence felfűtési idő 90 perc.



**Nappali fényben**



**Éjszaka megvalósított égetés**

## leírás: Az égetés lényege a látvány és a redukció.

- ⦿ A tárgyakat a kemencében 1000 Celsius-fokra felhevítjük, majd hirtelen szétszedjük a köré épített vázat. (ahogy a videóban látható) Az izzó tárgyakat fogóval, vascsővel (vagy farúddal) emeljük le a talapzatról, és a földgödörbe helyezük, ahol faforgáccsal betemetjük. Az oxigén nélküli zárt közegben kialakulnak a jellegzetes fémes színek. Kihűlés után kivesszük és lemoszuk. A kihűlési idő több óra, így másnap délelőtt, előre meghirdetett időpontban, közönség előtt emeljük ki az elkészült kerámiákat.

## Égetéshez szükséges segédeszközök:

egyszer kiégetett kerámiákat  
színek/mázak  
gázégők  
hőfokjelző műszer  
kesztyű, fogó, egyéb védőeszköz



## A következő dolgok biztosítását kérjük a szervezőktől:

- (1) 50 db samott téгла (a program után is használható marad)
- (2) 1 darab vashordó függőlegesen ketté vágva (átmérő: 60 cm, magasság: 90 cm)
- (3) 1 doboz hőszigetelő kaolin paplan

**Duroblanket S, 128 kg/m<sup>3</sup>, 1260 C, 366 \* 61 \* 5 cm 4,47 m<sup>2</sup>**

- (4) két zsák száraz faforgács
- (5) 2 db gázpalack

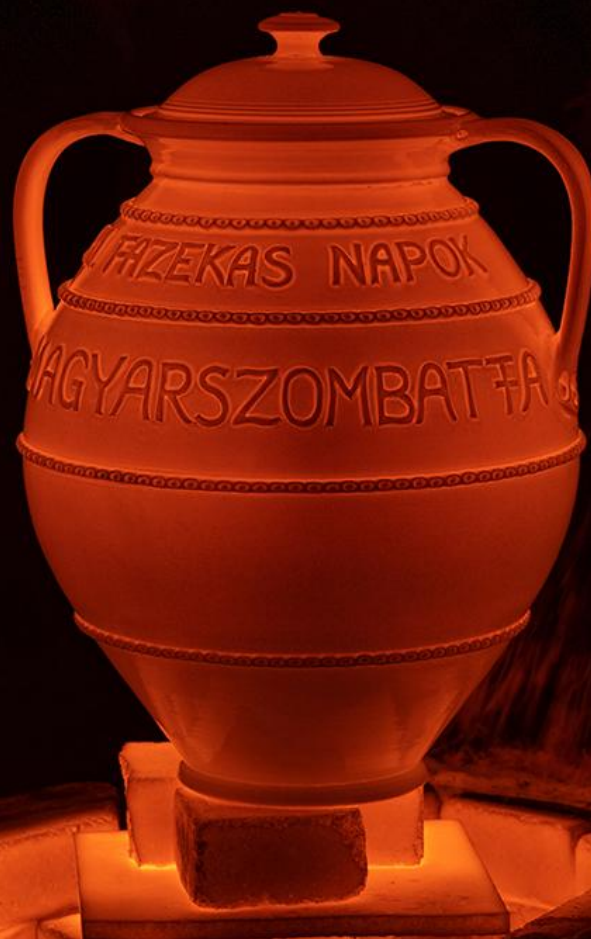




**Előtte - utána**



1000 fokon izzó tárgyak ...



## További információk:

A program befejezése után a helyszín maradandó sérülés nélkül visszaállítható az eredeti állapotnak megfelelően.

Az égetésben 6 szakember vesz részt.

A produkció, az utasítások betartása mellett biztonságosan kivitelezhető. Rövid ideig (pár percig) fennálló füstre számítani kell. Egyéb egészségre ártalmas tényező nem várható.

Köszönöm a figyelmet!  
Albert Attila 2023