

# ALU-INVEST

Keramična masa za kalupe za vlivanje barvnih kovin in zlitin.

## PREDNOSTI

- gladke stene odlitkov
- hitro strjevanje
- enostavno razkalupljanje
- primerno tudi za litje v kivetah do 1000 kg
- primerno za litje bron in aluminija

## Mešalno razmerje

Prah : Voda                    1 kg : 0,36 – 0,40 ltr

Dobljeni volumen: 0,77-0,79 ltr

Čas uporabnost zmesi:        cca. 20 min.

Čas sušenja pred gretjem: min. 90 min

Režim segrevanja:    glej tabeli 1 in 2 spodaj



## Način uporabe

- material in vodo stemperiramo na 20-23°C
- temperatura vode preko 30-35°C skrajša čas strjevanja, nižje temperature pa ga podaljšajo
- mešalno razmerje lahko glede na zahtevnost oblike predmeta variira v zgoraj navedenem razmerju
- prah nasujemo v stehtano količino vode, počakamo, da se omoči in nato temeljito zmešamo; pri tem pazimo, da ne vmešamo preveč zraka-zračni mehurčki
- po možnosti zmes vakumiramo, ni pa to nujno potrebno
- pred segrevanje sušimo na sobni temperaturi vsaj 90 minut
- nato odparimo vosek – segrevamo vsaj 1,5 ure
- vstavimo v hladno ali peč, predgretjo na 150-180°C
- razkalupljanje se izvede po ohladitvi na sobno temperaturo



**SAMSON KAMNIK d.o.o. Kovinarska cesta 28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA**

Tel: 00386 1 83 17 255, 01 83 19 260 Fax: 00386 1 83 17 179 [samson@samson-kamnik.si](mailto:samson@samson-kamnik.si)

[www.samson-kamnik.si](http://www.samson-kamnik.si) [www.restauro.si](http://www.restauro.si) [www.naravno.eu](http://www.naravno.eu) [www.epoksi-karbon-vlakna.si](http://www.epoksi-karbon-vlakna.si)

[www.cebelarstvo.si](http://www.cebelarstvo.si) [www.rastlinska-mila.si](http://www.rastlinska-mila.si)

## Tabela1

### Količine pri različnih velikostih kivet

Kiveta (cilindrična)-premer

Mešalno razmerje Alu-Invest: Voda

Premer mm	Višina mm	100 Prah (kg)	38 Voda(g)	100 Prah (kg)	: 40 Voda(g)
100	100	1.0	380	0.95	380
100	150	1.5	570	1.45	580
100	200	2.0	760	1.93	772
100	230	2.3	882	2.25	900
90	100	0.8	304	0.78	312
90	150	1.2	456	1.18	472
90	200	1.6	608	1.58	632

## Tabela 2

### Primeri cikla segrevanja v 12 urah

A) Vstavljanje v predgreto peč (150°C)

Čas:	2 h	pri 150°C - 180°C
	2 h	do 300°C
	2 h	do 500°C
	4 h	do 700°, max. 750°C
	2 h	temperirati na temperaturo ulivanja

B) Vstavljanje v hladno peč

Hitro segrevanje do		do 150° C – 180°C
	2 h	pri 150° - 180°C
	2 h	do 300°C
	2 h	do 500°C
	4 h	700°C
	2 h	temperirati na temperaturo ulivanja

Pakiranje: vreče 25 kg

Hraniti pri sobni temperature v suhem prostoru do 6 mesecev.



**SAMSON KAMNIK d.o.o. Kovinarska cesta 28, SI-1240 KAMNIK, SLOVENIJA**

Tel: 00386 1 83 17 255, 01 83 19 260 Fax: 00386 1 83 17 179 [samson@samson-kamnik.si](mailto:samson@samson-kamnik.si)

[www.samson-kamnik.si](http://www.samson-kamnik.si) [www.restauro.si](http://www.restauro.si) [www.naravno.eu](http://www.naravno.eu) [www.epoksi-karbon-vlakna.si](http://www.epoksi-karbon-vlakna.si)

[www.cebelarstvo.si](http://www.cebelarstvo.si) [www.rastlinska-mila.si](http://www.rastlinska-mila.si)