

**SAFINA ROM S.R.L.**  
Str. C.T. Grigorescu, Nr. 14  
Ploiesti, Jud. Prahova  
Tel/fax: 0244522355, 0744 327978

## **SAFARGAM Dentis 60**

**Safargam® Dentis 60** este un aliaj tradițional de amalgam dentar cu înalt conținut de Argint produs de firma SAFINA S.A. din Cehia. Amalgamul nu conține faza gama-2, și deasemenea nu conține Zn. Produsul respectă normele standardelor ISO 24234 și ISO 13897. Se livrează sub formă de capsule care se auto-activează în amalgamator.

Indicație: Amalgamul dentar este utilizat pentru obturații dentare.  
Raportul optim de amestecare între aliaj și Hg este de 1:1.

### **DATE DE BAZA**

COMPOZIȚIE - % de masă

<b>Ag</b>	<b>Sn</b>	<b>Cu</b>
60	22	18

Forma particulelor aliajului	amestec de aliaj tradițional cu particule sferice ale aliajului AgCu	
Dimensiunea particulelor	≤80 μm	
Alungire	0,3%	
Schimbarea dimensiunii	de la -0,05% la +0,05%	
Rezistența la compresiune	după 1 oră	130 MPa
	după 24 ore	450 MPa

Valorile de mai sus sunt informative, ele fiind în conformitate cu standardul firmei PN 064/03

### **PARAMETRII DE PROCESARE**

Amalgamul va fi preparat prin amestecarea capsulelor în amalgamatoare de tipul celor descrise mai jos la timpul specificat în tabel.

Amalgamul proaspăt preparat este legat, o substanță maleabilă cu o suprafață lucioasă, prezentând o consistență omogenă.

Timpul de lucru (timp de maleabilitate) este de 6 minute.

### **Capsule auto-activatoare - preparare în amalgamator**

Dimensiunea capsulelor: lungime 30mm, diametru exterior maxim 11,8mm

Fiecare cutie conține 30 sau 50 capsule auto-activatoare cu aliaj și mercur dozate.

Aliaj nominal: mercurul în raport masic 1:1,1

Umplutura capsulelor – 1: 360 mg aliaj și 400 mg de mercur dentar

2: 540 mg aliaj și 600 mg de mercur dentar

3: 720 mg aliaj și 800 mg de mercur dentar

Condiții recomandate de păstrare: temperaturi nu mai mari de 25°C

Amalgamator (frecvență setată)	Timp de amestecare recomandat (secunde)		
	Capsule-1	Capsule-2	Capsule-3
Duomat 3 (3500 rpm)	8	7	6
Duomat 2 (4000 rpm)	6	6	6
Silamat S4 (fix. 4500 rpm)	5	5	5
Silamat Plus (4000 rpm, încet)	7	6	6
Kerr Automix (4000 cpm)	8,5	8,5	8,5
3M Espe Capamix, progr. P1 (fix 4650 rpm)	5	5	5
3M Espe Rotomix (2850 rpm - amestecare fără centrifugare)	7	8	8

**Informații de siguranță despre depozitarea capsulelor folosite și a amalgamului rezidual:**

Amalgamul rezidual și cel rămas în urma plombării sunt deșeuri foarte dăunătoare . Ambalajele uzate pot fi duse la depozite de reciclare. Capsulele uzate trebuie manipulate ca fiind deșeuri periculoase – pot conține resturi de substanță periculoasă – Mercur. Depozitarea capsulelor folosite se face în concordanță cu reglementările naționale în vigoare.

**Avertizare:**

Mercurul în amalgame poate reprezenta o amenințare în poluare mediului înconjurător. Evitați contactul mercurului cu mediul, și de asemenea evitați pătrunderea mercurului în apă.

**Informații de siguranță în cazul împrăștierei mercurului dentar:**

Mercurul prezintă risc ridicat pentru sănătate dacă este manipulat incorect. Mercurul împrăștiat trebuie îndepărtat imediat inclusiv din locurile mai greu accesibile. Folosiți o seringă de plastic pentru a-l aduna. Urmele de mercur trebuie acoperite cu pudră de sulf și apoi îndepărtat. Evitați inhalarea vaporilor de mercur.