



SINTERCAST

Gold & Plus

Gold & Plus



NOBIL-METAL

Nobil Metal

Str. S. Rocco, 28-14018 Villafranca d'Asti
tel: +39 0141 933811; fax: +39 0141 933861
info@nobilmetal.it

În România prin:

Dental Supply International 2000 SRL

Str. Constantin Noica nr 165, sector 6, București
Tel: 021 316.41.83; 021 312.23.16; Fax: 312.23.32
office@dsi.ro

Sinterizarea: Ce este de fapt?

Sinterizarea este procesul de transformare a unei pudre metalice într-o masă metalică compactă, **fără topire** (foto 1).

Nobil Metal, în urma anilor îndelungați de cercetare și experimentare, are meritul de a aplica această tehnologie (utilizată de altfel de mult timp în alte sectoare ale producției), în sectorul stomatologic. Prin sinterizare, de fapt, este posibilă producerea de coroane, inlayuri și cape de pasivare, precum și pentru implanturi, cu avantajul net al unui timp de lucru redus și a unei înalte precizii.

Această tehnologie permite realizarea, **direct pe modelul master**, unei cape gata de ceramizare în 30 de minute și cu o **închidere marginală de 20-30 microni**.

Încercați și veți vedea... cum puteți economisi timp și bani: tehnica sinterizării nu necesită investiții în echipamente speciale, tot procesul desfășurându-se într-un **cuptor obișnuit de ceramică**.

Înaltă biocompatibilitate

Aurul folosit pentru sinterizare este **pur (99,9%)**. Testul citotoxicității demonstrează **excepțională toleranță** și împreună cu absența reacțiilor alergice și rezistența ridicată la coroziune, conferă o lucrare protetică sigură și de încredere. Imaginea (foto 2) documentează cum un element de aur sinterizat, în contact cu o cultură de celule fibroblaste, a permis înmulțirea și dezvoltarea acestora.

Estetic

Rezultatul estetic al ceramicii pe Sintercast Gold (foto 3) se datorează influenței culorii galbene a aurului, favorizând atât obținerea unor **nuanțe cromatice calde**, cât și o estetică gingivală, datorită absenței pigmentării date de marginile metalice gri.

Grosimea de 0,3 mm a capei sinterizate și aplicarea unui strat foarte subțire de opac, sunt elemente suplimentare ce ajută la obținerea unei **estetici naturale**.

Legătură intimă

Un factor esențial pentru o "asociere" de succes între aurul pur și ceramică este fără îndoială proprietatea de **retentivitate a suprafeței metalice** (foto 4). Structura Sintercast-ului garantează rezultatul și testele o demonstrează.

Precizie de excepție

Testele de măsurare a **închiderii marginale** evidențiază un spațiu de 20-30 microni (foto 5). Înalta precizie împreună cu proprietatea de fricțiune și de etanșare a capei, permit aplicarea tehnicii Sintercast Gold pentru realizarea structurilor pentru coroane duble, coroane telescopate și suprastructuri pe implanturi.

Producție cu costuri reduse

Sistemul Sintercast Gold, comparat cu alte tehnici, nu necesită o investiție inițială în echipament special, oferindu-i tehnicianului dentar oportunitatea de a încerca acest produs revoluționar cu o **minimă cheltuială** - sinterizarea se realizează într-un cuptor obișnuit pentru ceramică.

Simplitatea procedurii, posibilitatea de a modela Sintercastul direct pe bontul modelului master, și etapele de lucru rapide și scurte, permit realizarea unei coroane din Sintercast Gold în aproximativ 30 de minute, favorizând productivitatea și economisind timp și bani.

Versatilitatea: o nevoie actuală

Cu sistemul Sintercast, tehnicianul dentar poate face față unei varietăți de probleme și necesități conexe fiecărui caz individual: este posibil să **remodelați capa** prin adaos de material, până se ajunge la un raport optim metal-ceramică (foto 6). Mai mult chiar, este posibilă corecția imperfecțiunilor mici sau mari, materialul pastrându-și proprietățile neschimbate.

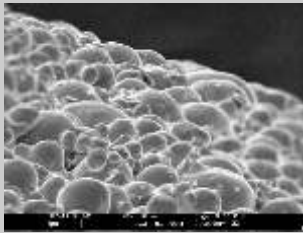


Foto 1

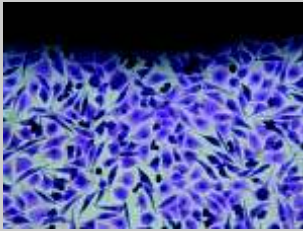


Foto 2



Foto 3

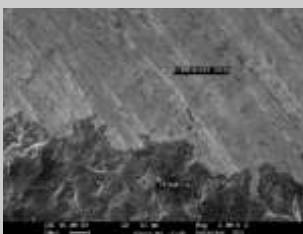


Foto 4



Foto 5



Foto 6

Pentru orice alte informații suplimentare vă rugăm să ne contactați