

VITAVM[®]7

Instrucțiuni de prelucrare



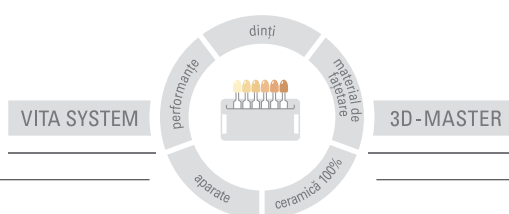
VITA Determinarea culorii

VITA Transmiterea culorii

VITA Reproducerea culorii

VITA Verificarea culorii

Ultima prelucrare 12.10



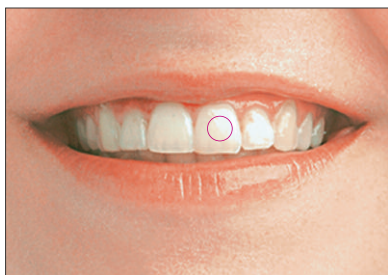
VITA

pentru fațetarea scheletelor ceramice
cu coeficient de dilatare termică
între 7,2–7,9

VITA SYSTEM 3D-MASTER	4
Ceramica cu structură fină	6
Date – Fapte	7
Indicatii de utilizare	8
Ce trebuie să știți despre coeficientul de dilatare termică	9
Rezultatul arderii	10
Realizarea scheletului și fațetarea	11
VITA In-Ceram: indicații și diversitate de materiale	12
Aspecte cu privire la materiale VITA In-Ceram	13
Instrucțiuni cu privire la prelucrarea VITA In-Ceram AL	15
Stratificarea BASIC	16
Stratificarea BUILD UP	20
Tabele de ardere	25
Tabele de corespondență	26
Stratificarea vestibulară și lichidul de modelare	27
Mase ceramice suplimentare	28
Produse	30

Competență de peste 80 de ani

Competența în domeniul culorilor înseamnă mult mai mult decât simpla determinare a culorii. Competența în privința culorilor înseamnă pentru noi asumarea responsabilității pentru găsirea de soluții mai bune într-un proces cu mai multe etape. Acesta este obiectivul principal al VITA: Cum obținem ameliorări în determinarea și reproducerea culorilor? Prin etape standardizate pentru creșterea eficienței. Condițiile pe care trebuie să le îndeplinească astăzi specialistul dentar se formulează astfel: Obținerea unor rezultate mai bune cu efort mai mic. Acest obiectiv ne unește.



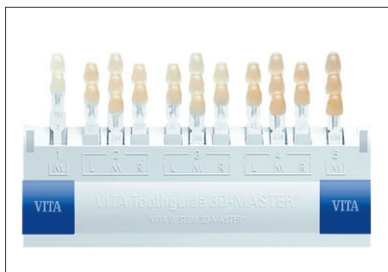
Determinarea culorii VITA

Determinarea cu precizie a culorii de bază a unui dinte este condiția cea mai importantă pentru a fi acceptat de pacient. Culoarea de bază se găsește în principiu în centrul dentinei (zona mediană spre cea gingivală). Cu ajutorul VITA Toothguide 3D-MASTER, VITA Linearguide 3D-MASTER sau VITA Easychade determinați sigur, ușor și repede factorul cel mai important – culoarea de bază.



Determinarea elementelor specifice

Dinții naturali sunt unici și constituie o adevărată minune a naturii. De aceea, după determinarea culorii de bază a dintelui, este importantă recunoașterea detaliilor unui dinte, de exemplu zonele translucide sau anomaliile, pentru a obține o concordanță perfectă cu natura. Pentru analiza elementelor specifice sau a detaliilor recomandăm efectuarea unei fotografii digitale.



Sfaturi pentru determinarea culorii

Acceptați întotdeauna prima decizie, pentru că ochii obosec deja după cca. 5–7 secunde. Mediul trebuie să fie pe cât posibil neutru cromatic. Determinați culoarea dinților pe cât este posibil la lumina zilei sau la lămpi cu lumină diurnă. Determinarea culorii trebuie să aibă loc înainte de slefuire, pentru că după aceea culoarea dintelui apare mai albă datorită deshidratării.



Comunicarea culorii VITA

Pentru o reproducere perfectă a unei anumite culori dentare este indispensabilă o comunicare foarte buna cu laboratorul. Orice neînțelegere are drept consecință muncă suplimentară inutilă și costisitoare. De aceea, pentru descrierea culorii de bază, recomandăm utilizarea formularului pentru comunicarea culorilor, iar pentru analiza elementelor specifice și a detaliilor, efectuarea unei fotografii digitale. Software-ul VITA Easyshade oferă de aceea o bază care face posibilă sintetizarea tuturor datelor pe un singur formular - un concept cromatic de laborator. Cu aceste informații reproducerea se realizează sigur și ușor, armonizându-se perfect cu restul dinților.



Reproducerea culorii VITA

În etapa reproducerii este esențial ca nuanța de bază să poată fi reprodusă fără greșală. O lucrarea protetică de valoare ia naștere prin reproducerea elementelor specifice individuale ale dintelui. Materialele VITA vă dau siguranța că puteți atinge acest obiectiv fără să fie nevoie de amestecuri și încercări de lungă durată, indiferent despre ce materiale VITA este vorba.



Etapile procedurii trebuie armonizate una cu alta

Dinți, mase ceramice pentru fațetare, materiale compozite și ceramica integrala vă stau la dispoziție în toate cele 26 de culori ale sistemului 3D-MASTER. Și pentru reconstrucția dinților albiți va stau la dispoziție materialele necesare. Pentru că pacientul nu așteaptă numai o determinare corectă a culorii dinților, ci o soluție specială pentru problema sa individuală, va stau la dispoziție materiale de calitate cu un aspect estetic excepțional.



Controlul culorii VITA

În ultima etapă a procesului, evaluarea calității culorii nu trebuie să se mai lase în seama aprecierii subiective a unei persoane. Din procesul VITA face parte și controlul obiectiv al rezultatului reproducerii; aceasta este premiza cea mai importantă pentru satisfacerea pacientului și pentru evitarea muncii suplimentare.

VITA VM 7 a fost creată ca ceramică specială de fațetare, cu structură fină, pentru schelete din ceramică cu coeficient termic de dilatare de $7,2-7,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$ (de exemplu: VITA In-Ceram ALUMINA, SPINELL, ZIRCONIA, AL).

Ca toate masele ceramice VITA VM, și VITA VM 7 se distinge printr-un comportament de refracție și reflexie similar cu al smalțului. Utilizarea suplimentelor fluorescente și opalescente pentru masele ceramice face posibilă obținerea rezultatelor individualizate estetice în cel mai înalt grad.

Asemănarea cu smalțul

Într-un studiu al lui Giordano efectuat la Goldman School of Dental Medicine, University of Boston, a fost investigat comportamentul la abraziune al diverselor materiale ceramice în comparație cu smalțul natural. VITA VM 7 a obținut rezultatele cele mai bune, pentru că a prezentat, datorită structurii sale fine, un comportament în mod ideal apropiat de cel al smalțului dentar.

Bibliografie: E. A. McLaren, R. A. Giordano II, R. Pober, B. Abozenada «Ceramică de fațetare 100%», (Quintessenz Zahntech 30, 1, 32–45 [2004])

Noțiunea «ceramică cu structură fină»

O dată cu realizarea unui nou tip de ceramică dentară, VITA s-a văzut confruntată cu datoria de a crea o noțiune care să redea în mod optim conținutul inovației.

În comparație cu tipurile tradiționale de ceramică, ceramica cu structură fină se evidențiază în principal prin aceea că diferitele faze sunt distribuite mai fin și mult mai omogen. Acest lucru este rezultatul modificării procesului de producție.

Prin această modificare ceramica VITA cu structură fină se diferențiază în mod esențial de tipurile de ceramică tradiționale. Caracteristicile produsului care rezultă de aici sunt unice.

Ceramica cu structură fină la microscopul electronic

Repartiția omogenă a ambelor faze de sticlă este pusă în evidență prin analizarea imaginilor la microscopul electronic. Figurile 1 și 2 arată suprafața atacată acid a ceramicilor VITADUR ALPHA și a VITA VM 7 cu același coeficient de dilatare termică.

VITADUR ALPHA prezintă în mod clar faze care se diferențiază una de cealaltă. Corodarea superficială cu acid fluid conduce la denivelarea uneia dintre faze, așa încât faza de sticlă mai puțin corodată este pusă în evidență ca o proeminență ieșită din suprafața. Această fază este semnalizată în imagine cu săgeți.

Prin comparație, ceramica cu structură fină (figura 2), la care fazele sunt atât de omogene încât după atacul acid nu sunt vizibile proeminențe. Fazele nu se mai deosebesc pe imaginile la microscopul electronic decât prin nuanțe diferite de gri.

Avantajele ceramicii cu structură fină

Prin comparație directă cu ceramicile tradiționale, la ceramica cu structură fină se obțin valori fizice evident superioare. În aceste condiții toate cerințele ISO 6872 sunt îndeplinite fără probleme.

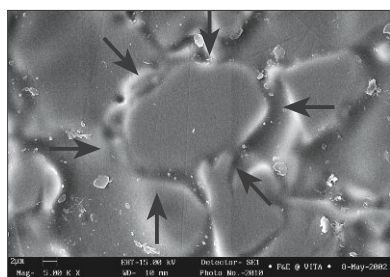


Figura 1: Imagine la microscop electronic a suprafeței atacată acid a VITADUR ALPHA (mărire de 5000 de ori).

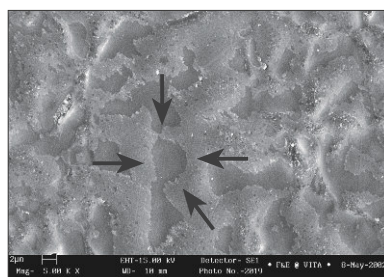
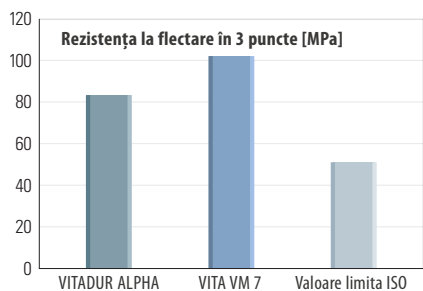


Figura 2: Imagine la microscop electronic a suprafeței atacată acid a VITA VM 7 (mărire de 5000 de ori).

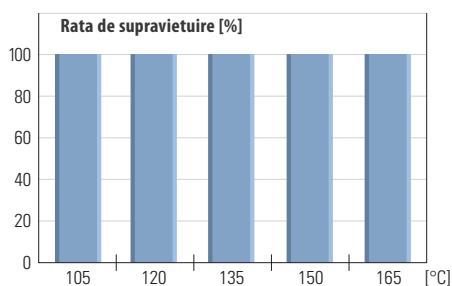
Solubilitate

Materialele ceramice și-au dovedit utilitatea în diferite ramuri medicale, mai ales prin foarte buna compatibilitate biologică. Solubilitatea scăzută a VITA VM 7 garantează o rezistență sporită în gură și asigură o durată mare de viață.



Rezistență la flectare

Valorile rezistenței la flectare a VITA VM 7 sunt cu 20% mai mari decât cele ale ceramicii de fațetare VITADUR ALPHA. Sunt de fapt de 2 ori mai mari decât valorile cerute de norma ISO. Acest rezultat excepțional oferă o mare siguranță a restaurărilor stratificate cu VITA VM 7.



Rezistența la modificările de temperatură

Testul rezistenței la modificările de temperatură este o dovadă a lipsei de tensiuni dintr-o restaurare ceramică și a armonizării coeficienților de dilatare termică în interiorul sistemului. Chiar și la diferențe de temperatură de 165°C se garantează o rată de supraviețuire de 100% a restaurărilor fațetate cu VITA VM 7. Acest lucru este indiciul unei armonizări între schelet și ceramică și a unui succes clinic de lungă durată.

VITAVM [®] 7 – Proprietati fizice	Unitate de măsură	Valoare
Coeficient de dilatare termică (25–500°C)	10 ⁻⁶ ·K ⁻¹	6,9–7,3
Punct de înmuiere	°C	ca. 689
Punct de transformare	°C	ca. 615
Solubilitate în acid	μg/cm ²	ca. 10,8
Densitate	g/cm ³	ca. 2,4
Granulație medie	μm	ca. 18
Rezistența la flectare în 3 puncte	MPa	ca. 106

Avantajele în privința prelucrării ușoare

Avantajele ceramicii cu structură fină pentru tehnicianul dentar constau într-o stabilitate excepțională la modelare ca și într-o suprafață foarte omogenă după ardere. Acest lucru contribuie la ușurarea prelucrării, de exemplu la șlefuire. Stabilitatea la ardere a ceramicii este excepțională chiar și după mai multe arderi.

VITAVM[®]7 – din punctul de vedere al pacientului

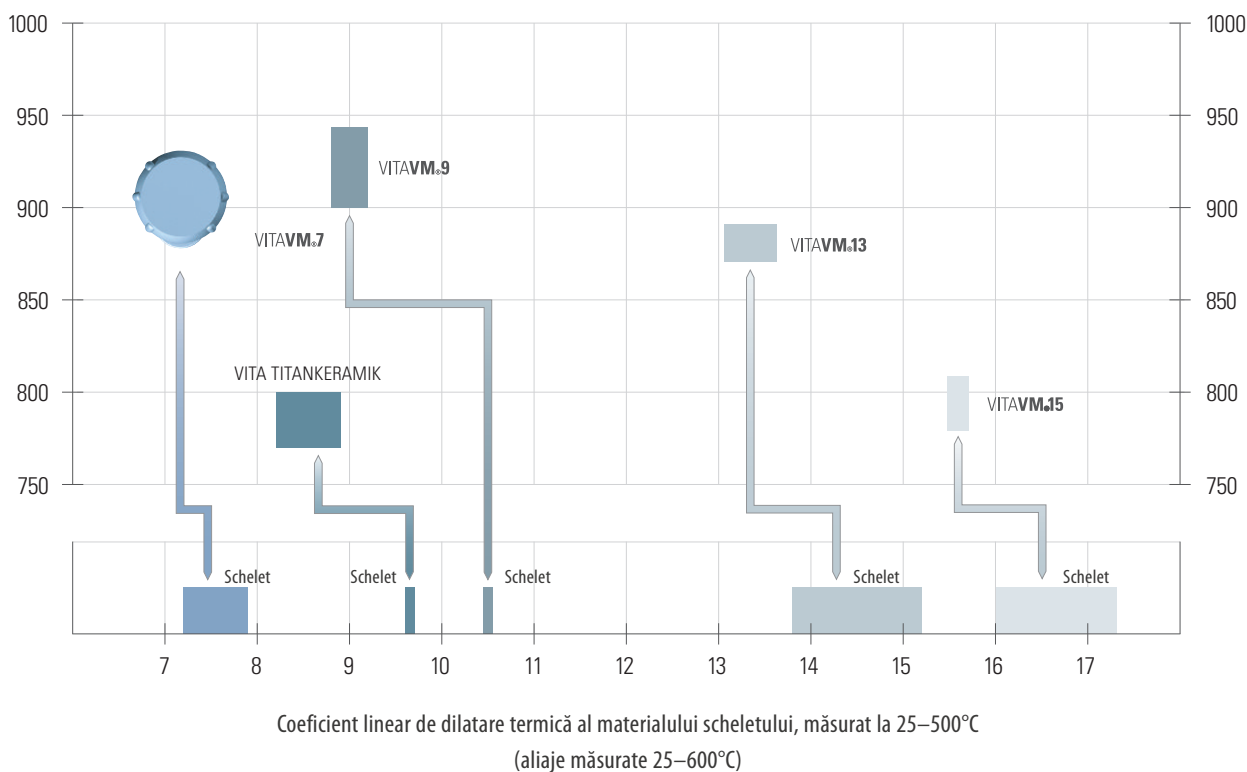
Ceramica cu structură fină garantează un confort mai mare pentru pacientul care poartă restaurarea. Ceramica în cavitatea bucală «este simțită» ca fiind în general mai moale, comparabilă cu smalțul dinților naturali. Suprafața omogenă a fațetărilor garantează un contact agreabil cu limba și ușurează îngrijirea lucrărilor.

pentru materiale de schelet cu coeficient de dilatare termică între 7,2–7,9 ca de exemplu VITA In-Ceram ALUMINA, SPINELL, ZIRCONIA și AL

Temperatura de ardere
Ceramică [°C]

Coeficient linear de dilatare termică, măsurat la 25–500°C

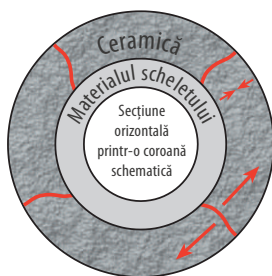
Temperatura de ardere
Ceramică [°C]



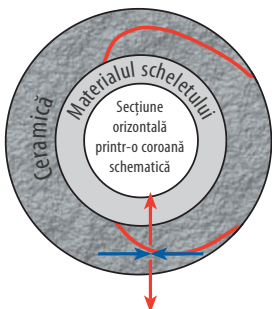
VITA VM 7 CDDT (25–500°C) 6,9–7,3 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	VITA In-Ceram ALUMINA, CDDT (25–500°C) 7,2–7,6 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ VITA In-Ceram SPINELL, CDDT (25–500°C) 7,5–7,9 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ VITA In-Ceram ZIRCONIA, CDDT (25–500°C) 7,6–7,8 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ VITA In-Ceram AL, CDDT (25–500°C) cca. 7,3 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
VITA TITANKERAMIK CDDT (25–500°C) 8,2–8,9 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	TITAN CDDT (25–500°C), cca. 9,6 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
VITA VM 9 CDDT (25–500°C) 8,8–9,2 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	VITA In-Ceram YZ CDDT (25–500°C), cca. 10,5 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹
VITA VM 13 CDDT (25–500°C) 13,1–13,6 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	Aliaje cu conținut mare de aur, de metale prețioase-, aliaje pe bază de paladiu și nepretioase CDDT (25–600°C) 13,8–15,2 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ *
VITA VM 15 CDDT (25–500°C) 15,5–15,7 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹	Aliaje nobile pentru indicații multiple CDDT (25–600°C) 16,0–17,3 · 10 ⁻⁶ · K ⁻¹ *

CDDT=Coeficient de dilatare termică

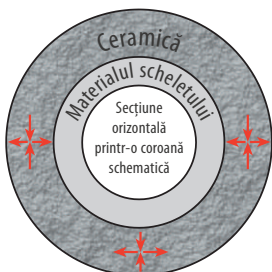
* Mai multe informații cu privire la aliaje găsiți pe internet, la linkul Downloads.



Atunci când coeficientul de dilatare termică al materialului din care este confecționat scheletul este mult mai mic decât coeficientul de dilatare termică al ceramicii de fațetare, tensiunile de întindere cresc și produc microfisuri cu direcție radială înspre exterior. Acest lucru poate conduce la formarea de fisuri ulterioare.



Atunci când coeficientul de dilatare termică al materialului din care este confecționat scheletul este mult mai mare decât coeficientul de dilatare termică al ceramicii de fațetare, tensiunile de compresie se măresc și produc microfisuri aproape paralele cu scheletul. Acest lucru poate avea drept urmare apariția unor aschieri.



Valorile ideale ale tensiunilor de compresie și întindere sunt date atunci când coeficientul de dilatare termică al ceramicii se potrivește în mod optim cu acela al materialului scheletului.

Situația optimă este aceea în care coeficientul de dilatare termică a ceramicii de fațetare are o valoare puțin mai mică decât cea a materialului scheletului. Datorită aderenței între cele două materiale, ceramica trebuie să urmeze comportamentul termic al materialului scheletului. La răcire ceramica este supusă unor ușoare tensiuni tangențiale de compresie.

La fațetarea cu ceramică a unui schelet este decisivă, pe lângă valoarea coeficientului de dilatare termică, și grosimea stratului fațetării. Înăuntrul fațetării se formează diferențe de tensiune (tensiuni radiale de întindere), care sunt cu atât mai mari cu cât este mai mare grosimea stratului.

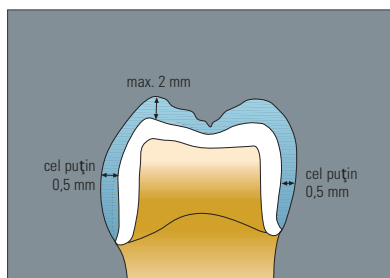
La ceramica dentară rezultatul arderii depinde foarte mult de felul individual în care se efectuează arderea și de forma scheletului, deci, printre altele, de tipul cuptorului, de poziția senzorului de temperatură, de suportul de ardere ca și de dimensiunea piesei protetice. Recomandările noastre privind temperaturile de ardere (indiferent dacă le dăm oral, scris sau prin instrucțiuni practice) se bazează pe numeroase experiențe și experimente proprii. Totuși acest date nu pot fi considerate decât valori orientative pentru utilizator. Dacă elemente precum luciul suprafeței, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător.

⚠ **Atenție:** Suporturile de ardere pot și ele să influențeze puternic rezultatul. Toate temperaturile pentru arderea VITA VM 7 au fost determinate cu utilizarea de suporturi de ardere din ceramică VITA închise la culoare. Când acestea au culoare deschisă, temperatura se poate abate, în funcție de tipul cuptorului, cu minus 10 –20°C, uneori chiar și cu minus 40°C de la valoarea orientativă indicată și trebuie crescută corespunzător.

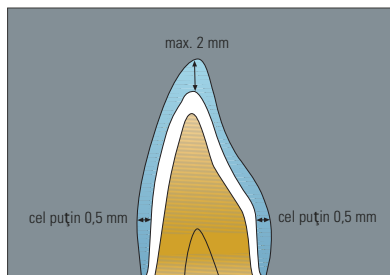
Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura suprafeței ceramicii după ardere.



Un ușor luciul al suprafeței de ceramică confirmă că arderea s-a efectuat corect. Dacă ceramica are dimpotrivă un aspect lăptos și neomogen, temperatura a fost prea joasă. Apropiați-vă de temperatura corectă de ardere treptat, în etape de câte 5–10°C. Exemplu cu WINDOW.



Fațetarea premolarilor și molarilor



Fațetarea frontalilor

Vă rugăm să respectați indicațiile precise din instrucțiunile de prelucrare VITA In-Ceram corespunzătoare!

Grosimile straturilor de ceramică

Grosimea stratului de material de fațetare ceramic trebuie să fie uniformă pe toată suprafața care urmează să fie fațetată. Grosimea stratului de ceramică nu trebuie să depășească 2 mm (optimă este o grosime între 0,7 și 1,2 mm).

Realizarea scheletului trebuie să pornească întotdeauna de la îmbunătățirea formei bontului, altfel spus, să prezinte o formă dentară micșorată și să nu aibă muchii ascuțite.

Indiferent pentru ce o utilizați, printr-o inovație excepțională, cu tehnica cea mai modernă și sigură, VITA vă pune la dispoziție în permanență cel mai bun material: VITA In-Ceram.

Spectrul larg de materiale ceramice pentru schelete se orientează exact după cerințele Dumneavoastră. Pentru fiecare indicație vă stă la dispoziție materialul optim. Indiferent de cum arată punctul de plecare și de procedeul de confecționare pentru care vă hotărâți (tehnica de manuala sau de șlefuire CAD/CAM din bloc), oferta foarte bogată de materiale ceramice pentru infiltrația cu sticlă și pentru sinterizare vă va conduce, atunci când alegeți produsul potrivit din familia de produse VITA In-Ceram, pe drumul cel mai scurt către un rezultat perfect.

VITA In-Ceram face posibil

- utilizarea în multe indicații prin diversitatea de materiale
- siguranță cromatică prin colorarea individuală a scheletelor
- aspect excepțional și biocompatibilitate
- fixare non – adezivă a restaurărilor
- Siguranță la prelucrare și succes clinic, dovedit de cele 16 milioane de restaurări clinice

	Ceramică oxidică			
	Ceramică infiltrată			Ceramică sinterizată
	VITA In-Ceram SPINELL	VITA In-Ceram ALUMINA	VITA In-Ceram ZIRCONIA	VITA In-Ceram AL
	—	—	—	●
	○	—	—	—
	○	—	—	—
	●	●	○	●
	—	●	●	●
	—	●	●	●
	—	—	●	—
Material de fațetare				

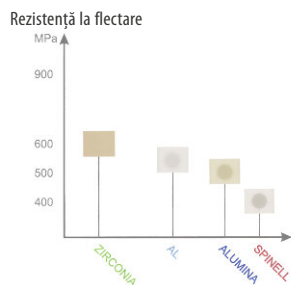
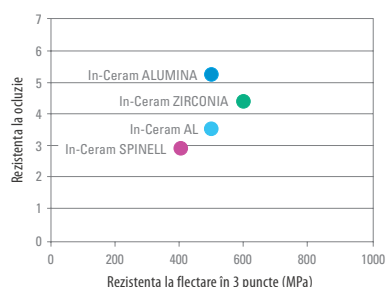
● recomandat ○ posibil — contraindicat

Materialul

La VITA In-Ceram SPINELL, ALUMINA și ZIRCONIA, după sinterizare, iau naștere materiale poroase, ale căror porozități vor fi închise printr-o operație de infiltrare cu o sticlă specială. De aceea se vorbește de materiale mixte.

Oxidul de aluminiu este un tip de ceramică cu o multitudine de însușiri fascinante: Începând de la transluciditate în pereți foarte subțiri, trecând la culoarea fireasca până la o compatibilitate biologică excepțională. De aceea faptul că are utilizări multiple în implantologie nu trebuie să surprindă.

VITA In-Ceram AL formează după sinterizare o ceramică densă într-o singură fază. Prin amestecul cu oxizi speciali (dotare), se îmbunătățesc proprietățile mecanice.



Imagine: grade diferite de transluciditate și rezistențe diferite la diferite variante de VITA In-Ceram.

Proprietățile materialelor și avantajele acestora în clinică și laborator

Ceramicile cu conținut de oxizi prezintă, în comparație cu ceramica infiltrată cu sticlă sau ceramica feldspatică o rezistență la fractura prin flectare și o rezistență la fisurare mai mare; de aceea sunt indicate pentru confecționarea de schelete pentru coroane și punți din ceramică integrală.

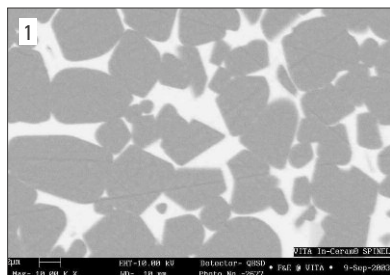
- Bună opacitate Röntgen
- Aspect estetic plăcut și biocompatibilitate optimă
- Rezistență funcțională mare, datorită proprietăților fizice excepționale

Ca materiale de bloc confecționate industrial și presinterizate în formă poroasă, VITA In-Ceram SPINELL, ALUMINA și ZIRCONIA BLANKS sunt, prin comparație cu materialul In-Ceram stratificat manual, mai puternic sinterizate (necking). Blocurile VITA In-Ceram AL sunt de asemenea poros presinterizate. Aceasta face ca materialele VITA In-Ceram să se poată prelucra foarte bine cu ajutorul mașinilor și să prezinte valori extrem de mari de omogenitate și rezistență.

VITA In-Ceram oferă un material care îndeplinește cerințe foarte diverse.

Rezultatul: Un sistem universal de materiale și forme de prelucrare pentru laboratoare dentare și cabinete stomatologice orientate spre viitor.

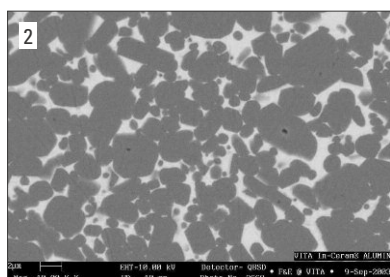
Infiltrarea cu sticlă



VITA In-Ceram® SPINELL ($MgAl_2O_4$)

VITA In-Ceram SPINELL oferă o estetică ireproșabilă pentru dinții din față. Prin aspectul natural și translucid această variantă de material se utilizează pentru confecționarea de dinți frontali. Acest lucru se datorează faptului că Spinell, în varianta chimic pură prezintă proprietăți fizice foarte bune.

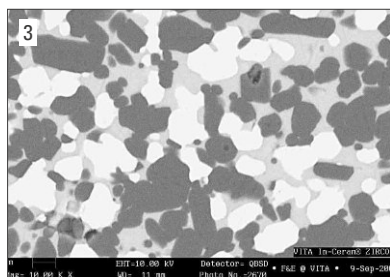
Figura 1: Structură SPINELL, infiltrată cu sticlă (mărit x10.000)



VITA In-Ceram® ALUMINA (Al_2O_3)

VITA In-Ceram ALUMINA – sinteza dintre aspectul estetic și rezistență – se poate utiliza în multe contexte, fiind foarte indicată pentru schelete de coroană în zona dinților frontali și laterali. VITA In-Ceram ALUMINA este alcătuită din corund confecționat sintetic, obținut din bauxită.

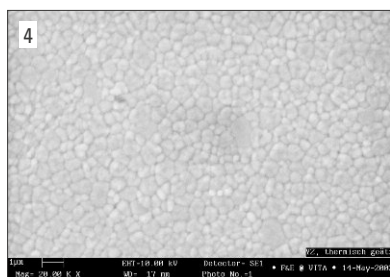
Figura 2: Structură ALUMINA, infiltrată cu sticlă (mărit x10.000)



VITA In-Ceram® ZIRCONIA (Al_2O_3/ZrO_2)

VITA In-Ceram ZIRCONIA este foarte rezistent și se utilizează de aceea cu precădere pentru coroane dentare în zonele laterale și pentru punți dentare laterale, formate din cel mult trei elemente. VITA In-Ceram ZIRCONIA este un oxid de aluminiu (Al_2O_3) întărit cu dioxid de zirconiu (ZrO_2), combinând rezistența la fisurare cu o mare rezistență la flectare.

Figura 3: Structură ZIRCONIA, infiltrată cu sticlă (mărit x10.000)



Sinterizare

VITA In-Ceram AL (Al_2O_3)

VITA In-Ceram AL reprezintă blocuri presinterizate din oxid de aluminiu pur. În această stare ușor de prelucrat se șlefuiesc din VITA In-Ceram AL schelete supradimensionate de punți și coroane. Con tracția materialului care are loc în timpul procesului ulterior de sinterizare într-un cuptor special cu temperaturi înalte (VITA ZYrcomat) este calculată foarte exact. Rezultatul final sunt schelete foarte rezistente și perfect dimensionate care prezintă toate avantajele oxidului de aluminiu.

Figura 4: Structura In-Ceram AL sinterizată (mărit x20.000).



VITA In-Ceram® AL COLORING LIQUID

Lichid special pentru colorarea scheletelor din VITA In-Ceram AL în 5 trepte de luminozitate (LL1–LL5), armonizate cu VITA SYSTEM 3D-MASTER. Acest lucru face posibilă o reproducere optimă a culorilor.

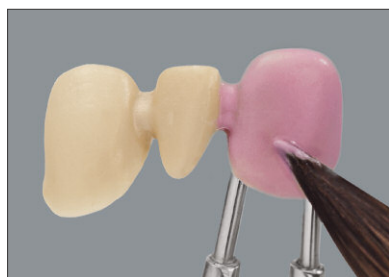


Instrucțiuni mai precise pentru utilizarea VITA In-Ceram AL COLORING LIQUID găsiți în Instrucțiunile de utilizare In-Ceram AL (Nr. 1272).



Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram® AL, colorate (Coeficient de dilatare termică $7,3 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$)

Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram AL, pregătite pentru fațetare și colorate.



Arderea BASE DENTINE Wash

Pentru a obține o aderență bună între scheletele VITA In-Ceram AL și VITA VM 7 vă recomandăm să utilizați o ardere BASE DENTINE Wash. Astfel se obține o legatură foarte buna cu suprafata.

Pentru a sprijini și intensifica culoarea de bază, în cazul unor grosimi foarte mici ale straturilor, utilizarea arderii Wash se poate face alternativ cu masele CHROMA PLUS.



Programul de ardere recomandat

Vt. °C	 min.	 min.	 °C/min.	Temp. aprox. °C	 min.	VAC min.
500	2.00	7.30	60	950	1.00	7.30

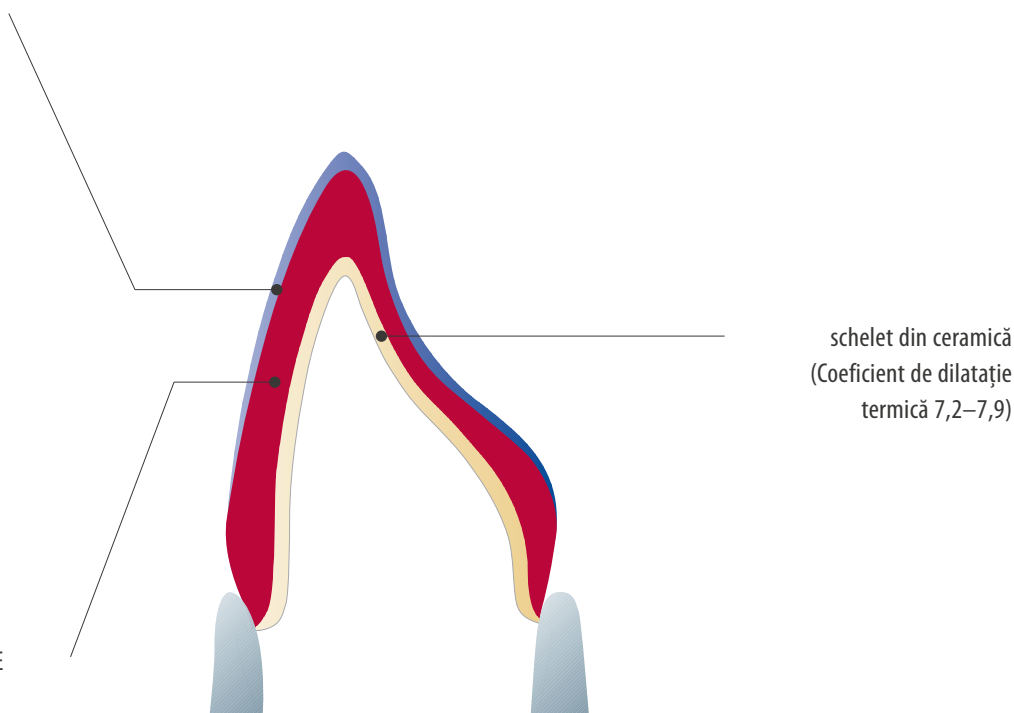
BASE DENTINE Wash, după ardere.

Următorii pași pentru continuarea prelucrării în cazul stratificării VITA VM 7 BASIC: vezi pag. 17 (Aplicarea VITA VM 7 BASE DENTINE)
Următorii pași pentru continuarea prelucrării în cazul stratificării VITA VM 7 BUILD UP: vezi pag. 21 (Aplicarea VITA VM 7 BASE DENTINE)

VITA VM 7 ENAMEL



VITA VM 7 BASE DENTINE



Stratificarea VITA VM 7 BASIC se compune din BASE DENTINE și ENAMEL.

Masele ceramice purtatoare de culoare și cu foarte bună acoperire BASE DENTINE sunt soluția ideală pentru realizarea fațetărilor cu culori mai intense. Prin această variantă în două straturi VITA oferă o soluție sigură, mai ales pentru obținerea unor culori optime la grosimi foarte mici ale pereților. În afară de aceasta, efectul intens al culorii BASE DENTINE permite o utilizare generoasă a masei ceramice ENAMEL, prin care se obține transluciditate dorită. Utilizatorul poate obține cu numai două straturi o restaurare cu un aspect natural și cu o strălucire vie.

⚠ **Notă:** Diferențele de grosime între stratul BASE DENTINE și ENAMEL pot influența intensitatea cromatică a restaurării. Cu cât este mai gros stratul de BASE DENTINE, cu atât mai intensă este culoarea rezultată. Cu cât stratul de ENAMEL este mai gros, cu atât rezultatul este mai puțin intens.



Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram[®]
(Coeficient de dilatare termică $7,2-7,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$)**

Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram ALUMINA, pregătite pentru fațetare și colorate. Pentru a face posibilă o îndepărtare ulterioară ușoară a lucrării, modelul se izolează în prealabil cu VITA Modisol.

*Instrucțiuni cu privire la VITA In-Ceram AL găsiți la pag. 15.



Modul de aplicare VITAVM[®]7 BASE DENTINE

BASE DENTINE în nuanța dorită se aplică pornind din zona coletului și construind întreaga formă a dintelui. Deja în acest stadiu trebuie verificate ocluzia, laterotuzia și protuzia în articulator.

Pentru instrucțiuni cu privire la stratificarea BASIC vezi pagina 16!



Pentru a crea suficient spațiu pentru smalț trebuie să se facă reducerea BASE DENTINE analog schemei de stratificare, în volum corespunzător.



Mod de aplicare VITAVM[®]7 ENAMEL

Pentru completarea formei coroanei se aplică ENAMEL pornind din treimea de colet a coroanei în mai multe porții mici. Pentru a compensa contractia la ardere, forma trebuie puțin supradimensionată.

Tabelul cu masele ceramice VITA VM 7 ENAMEL îl găsiți la pagina 26!



La punți, înainte de arderea stratului de dentină, separați elementele interdental până la schelet.



Lucrarea finisată după prima ardere de dentină.

Programul de ardere recomandat. Prima ardere de dentină

Vt. °C	min.	min.	°C/min.	Temp. aprox. °C	min.	VAC min.
500	6.00	7.27	55	910	1.00	7.27

Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.



Lucrarea după prima ardere de dentină.

Corecturi ale formei /continuarea stratificării

Modelul se izolează din nou cu VITA Modisol. Spațiile interdentare ca și suprafața de la baza elementului intermediar se completează cu BASE DENTINE.



Corecturile ulterioare se fac pornind din zona coletului cu BASE DENTINE, iar în zona corpului până la zona incizala cu ENAMEL.

Programul de ardere recomandat. A doua ardere de dentină

Vt. °C	min.	min.	°C/min.	Temp. aprox. °C	min.	VAC min.
500	6.00	7.16	55	900	1.00	7.16

Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.



Puntea și coroana după a doua ardere de dentină.



Finalizarea

Se finisează puntea, respectiv coroana. Pentru arderea finală se șlefuieste întreaga suprafață uniform și se curăță temeinic de praful rezultat în urma șlefuirii.

Atunci când se formează praful trebuie utilizate aspiratoare și măști de protecție împotriva prafului. În timpul șlefuirii ceramicii arse se poartă și ochelari de protecție.



Peste lucrare se poate aplica la sfârșit VITA AKZENT pentru glazurare; lucrarea se individualizează apoi prin aplicarea culorilor VITA AKZENT. (În privința aceasta vezi Instrucțiuni de prelucrare VITA AKZENT Nr. 771)

Programul de ardere recomandat. Arderea finală pentru glazurare

Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	Temp. aprox. °C	→ min.	VAC min.
500	4.00	5.00	80	900	1.00	—

Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.



Lucrarea gata pe model.

⚠ **Notă:** Dacă se dovedește că lucrarea are nevoie de corecturi, aceasta trebuie netezită din nou. Acest lucru se face cel mai bine prin lustruire sau repetarea ultimei arderi de glazura.

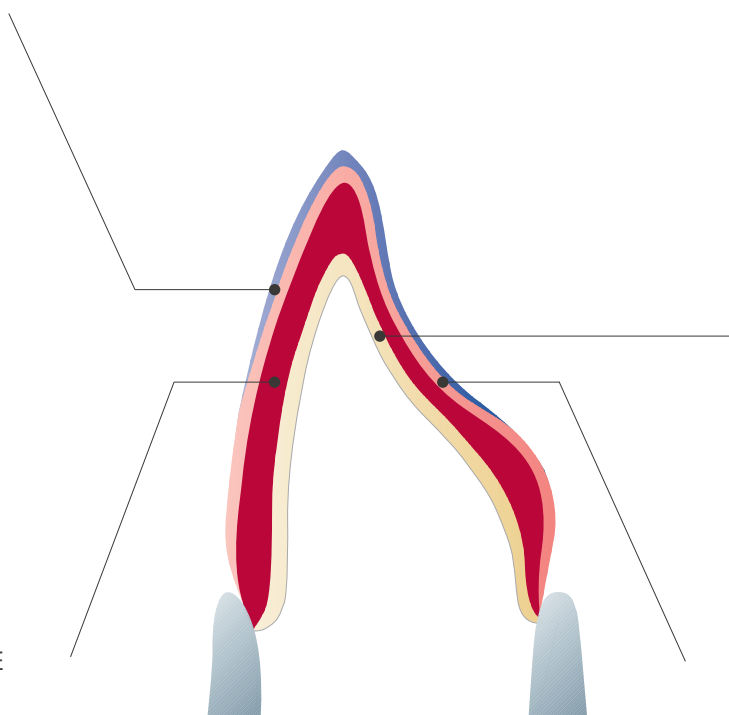
VITA VM 7 ENAMEL



VITA VM 7 BASE DENTINE



VITA VM 7 TRANSPA DENTINE



schelet din ceramică
(Coeficient de dilatare
termică 7,2–7,9)

Stratificarea VITA VM 7 BUILD UP este compusă din trei straturi ceramice: BASE DENTINE, TRANSPA DENTINE și ENAMEL.

Stratificarea de tip VITA VM 7 BUILD UP conferă un efect de adâncime crescut prin combinarea masei BASE DENTINE, care conține culoarea, și a masei translucide TRANSPA DENTINE.

În cazul variantei cu trei straturi este posibilă o aplicare redusă și individual structurată a masei ceramice ENAMEL. Prin aceasta se obține o apropiere mai convingătoare de modelul natural.

⚠ Notă: Prin combinarea de ENAMEL și TRANSPA DENTINE, în funcție de grosimea stratului de BASE DENTINE intensitatea culorii poate fi configurată individual. Un procent mare de BASE DENTINE are drept consecință o culoare mai intensă, în vreme ce o cantitate mai mare de TRANSPA DENTINE și ENAMEL reduce intensitatea culorii.



Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram[®]**

(Coeficient de dilatare termică $7,2-7,9 \cdot 10^{-6} \cdot K^{-1}$)

Schelete de coroane și punți din VITA In-Ceram ALUMINA, pregătite pentru fațetare și colorate. Pentru a face posibilă o îndepărtare ușoară a lucrării, modelul se izolează în prealabil cu VITA Modisol.

*Instrucțiuni cu privire la VITA In-Ceram AL găsiți la pag. 15.



Modul de aplicare VITAVM[®]7 BASE DENTINE

BASE DENTINE se aplică pornind din zona coletului pe toată suprafața de fațetat în forma dentară micșorată.

Pentru instrucțiuni cu privire la stratificarea BUILD UP vezi pagina 20!



BASE DENTINE după aplicarea stratului.



Modul de aplicare VITAVM[®]7 TRANSPA DENTINE

Se aplică TRANSPA DENTINE în forma pentru dinte completă.

Deja în acest stadiu trebuie verificate ocluzia, laterotuzia și protuzia în articulator.



Pentru a crea suficient spațiu pentru smalț este necesară reducerea masei de TRANSPA DENTINE cu volumul corespunzător.



Mod de aplicare VITAVM.7 ENAMEL

Pentru completarea coroanei se aplică ENAMEL în treimea incizala, în porții mici. Pentru a compensa contractia la ardere, forma trebuie ușor supradimensionată.

Tabelul de asortare al maselor ceramice VITA VM 7 ENAMEL îl găsiți la pagina 26!



La punți, înainte de arderea de dentină, separați elementele interdental până la schelet.



Restaurarea înainte de prima ardere de dentină.

Programul de ardere recomandat. Prima ardere de dentină

Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	Temp. aprox. °C	→ min.	VAC min.
500	6.00	7.27	55	910	1.00	7.27

Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.



Lucrarea după prima ardere.



Corecturi ale formei /continuarea stratificării

Se izolează încă o dată modelul cu VITA Modisol.

Spațiile interdentare ca și suprafața bazală a elementului intermediar se completează cu BASE DENTINE.



Corecturi ulterioare ale formei în zona corpului se completează cu TRANSPA DENTINE ...



... iar în zona incizala cu ENAMEL.

Programul de ardere recomandat. A doua ardere de dentină

Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	Temp. aprox. °C	→ min.	VAC min.
500	6.00	7.16	55	900	1.00	7.16

Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.



Puntea și coroana după a doua ardere de dentină.

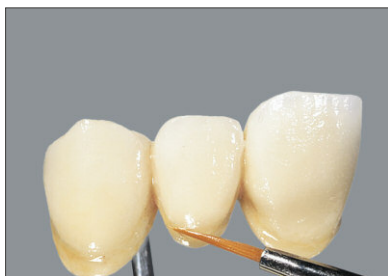


Finalizarea

Se finisează puntea, respectiv coroana. Pentru arderea finală se șlefuieste întreaga suprafață uniform și se curăță temeinic de praful rezultat în urma șlefuirii.

Atunci când se formează praf trebuie utilizate aspiratoare și măști de protecție împotriva prafului. În timpul șlefuirii ceramicii arse se poartă și ochelari de protecție.





Peste lucrare se poate aplica la sfârșit VITA AKZENT pentru glazurare;
lucrarea se individualizează apoi prin aplicarea culorilor VITA AKZENT.
(În privința aceasta vezi Instrucțiuni de prelucrare VITA AKZENT Nr. 771)

Programul de ardere recomandat. Arderea de glazura cu VITA AKZENT®

Vt. °C	→ min.	↗ min.	↗ °C/min.	Temp. aprox. °C	→ min.	VAC min.
500	4.00	5.00	80	900	1.00	—



Aceste date nu pot fi considerate decât valori orientative. Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.

Lucrarea terminată pe model.

⚠ Notă: Dacă se dovedește că lucrarea are nevoie de corecturi, ceramica trebuie netezită din nou. Acest lucru se face cel mai bine prin lustruire sau repetarea ultimei arderi pentru glazura.

	Vt. °C	 min.	 min.	 °C/min.	Temp. aprox. °C	 min.	VAC min.
BASE DENTINE Wash	500	2.00	7.30	60	950	1.00	7.30
Arderea MARGIN*	500	6.00	7.40	60	960	1.00	7.40
Arderea EFFECT LINER*	500	6.00	8.11	55	950	1.00	8.11
Prima ardere de dentină	500	6.00	7.27	55	910	1.00	7.27
A doua ardere de dentină	500	6.00	7.16	55	900	1.00	7.16
Arderea pentru fixarea culorilor de pictura	500	6.00	3.00	100	800	0.00	—
Arderea de autoglazurare	500	0.00	5.00	80	900	1.00	—
Arderea de glazura VITA AKZENT	500	4.00	5.00	80	900	1.00	—
Arderea cu CORRECTIVE*	500	4.00	6.00	55	830	1.00	6.00

*Pentru indicatii de utilizare vezi pag. 28/29

La ceramica dentară rezultatul arderii depinde foarte mult de felul individual în care se efectuează arderea și de forma scheletului, deci, printre altele, de tipul cuptorului, de poziția senzorului de temperatură, de suportul de ardere ca și de dimensiunea piese protetice.

Recomandările noastre privind temperaturile de ardere (indiferent dacă le dăm oral, scris sau prin instrucțiuni practice) se bazează pe numeroase experiențe și experimente proprii. Totuși acest date nu pot fi considerate decât valori orientative pentru utilizator.

Dacă elemente precum suprafața, transparența sau gradul de strălucire nu corespund rezultatului dorit, programul de ardere trebuie ajustat în mod corespunzător. Decisivă pentru programul de ardere nu este temperatura de ardere indicată de cuptor, ci aspectul și structura ceramicii după ardere.

Explicarea parametrilor de ardere:

Vt. °C

Temperatura de start



Timpul de uscare în minute, timpul de închidere



Timpul de încălzire în minute



Creșterea temperaturii în grade Celsius pro Min.

Temp. aprox °C

Temperatura finală



Timpul de menținere a temperaturii finale

VAC min.

Timpul de menținere a vacuum-ului în minute

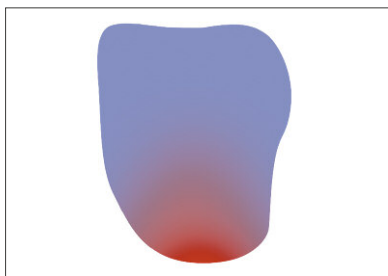
Datele din tabel sunt exclusiv orientative!

Culorile VITA SYSTEM 3D-MASTER	ENAMEL	EFFECT LINER SPINELL**	EFFECT LINER ZIRCONIA**	CHROMA PLUS**	MARGIN**
0M1	ENL	—	EL1	—	M1
0M2	ENL	—	EL1	—	M1
0M3	ENL	—	EL1	—	M1
1M1	ENL	EL2	—	—	M1/M7*
1M2	ENL	EL2	—	—	M1/M7*
2L1.5	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M7*
2L2.5	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M4*
2M1	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M4*
2M2	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M4*
2M3	ENL	EL4	EL4	CP2	M4
2R1.5	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M7*
2R2.5	ENL	EL4	EL4	CP2	M1/M4*
3L1.5	ENL	EL4	EL4	CP3	M4/M7*
3L2.5	ENL	EL4	EL4	CP3	M4/M7*
3M1	ENL	EL4	EL4	CP3	M7
3M2	ENL	EL4	EL4	CP3	M4/M7*
3M3	ENL	EL4	EL4	CP3	M4/M9*
3R1.5	ENL	EL4	EL4	CP3	M7
3R2.5	ENL	EL4	EL4	CP3	M4/M7*
4L1.5	END	EL4	EL3	CP4	M7
4L2.5	END	EL4	EL3	CP4	M4/M9*
4M1	END	EL4	EL3	CP4	M7
4M2	END	EL4	EL3	CP4	M7/M9*
4M3	END	EL4	EL3	CP4	M9
4R1.5	END	EL4	EL3	CP4	M7/M8*
4R2.5	END	EL4	EL3	CP4	M7/M9*
5M1	END	EL3	EL3	—	M7/M8*
5M2	END	EL3	EL3	—	M7/M9*
5M3	END	EL3	EL3	—	M5/M9*

* Raportul de amestec 1:1

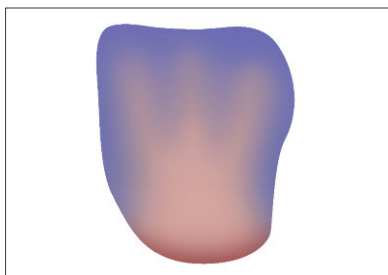
** Pentru indicatii de utilizare vezi pag. 28/29

Când se fațetează VITA In-Ceram SPINELL și ZIRCONIA, pentru o reproducere optimă a culorilor, este nevoie de EFFECT LINER.



Stratificarea VITAVM[®]7 BASIC

Vă rugăm să respectați schema de stratificare de la pagina 16!



Stratificarea VITAVM[®]7 BUILD UP

Comparați pentru aceasta și schema de stratificare de la pagina 20!



Lichidele pentru VITAVM[®]7

VITAVM[®] MODELLING LIQUID

pentru utilizare cu BASE DENTINE, TRANSPA DENTINE, ENAMEL și alte mase ceramice.

VITAVM MODELLING LIQUID face posibilă o consistență excepțională la stratificare. Prin aceasta VITAVM MODELLING LIQUID vine în întâmpinarea ceramistilor care nu vor să fie preocupați tot timpul cu menținerea umidității optime în modelaj.

VITAVM7 EFFECT LINER – pentru dozarea fluorescenței restaurării – se poate utiliza în mod universal pentru a sublinia și intensifica culoarea de bază – ajută distribuția luminii în zona gingivală – pentru reproducerea sigură a culorii la VITA In-Ceram SPINELL și ZIRCONIA (tabele cu valori comparative găsiți la pagina 26)		<table><tr><td>EL1</td><td>snow</td><td>alb</td></tr><tr><td>EL2</td><td>cream</td><td>bej</td></tr><tr><td>EL3</td><td>tabac</td><td>maro</td></tr><tr><td>EL4</td><td>golden fleece</td><td>galben</td></tr><tr><td>EL5</td><td>papaya</td><td>orange</td></tr><tr><td>EL6</td><td>sesame</td><td>galben-verde</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	EL1	snow	alb	EL2	cream	bej	EL3	tabac	maro	EL4	golden fleece	galben	EL5	papaya	orange	EL6	sesame	galben-verde																			
EL1	snow	alb																																					
EL2	cream	bej																																					
EL3	tabac	maro																																					
EL4	golden fleece	galben																																					
EL5	papaya	orange																																					
EL6	sesame	galben-verde																																					
VITAVM7 EFFECT CHROMA – mase ceramice care modifică intensitatea culorii – pun în evidență anumite zone cromatice pe dinte – fac posibilă structurarea individuală a valorilor luminozității în zona coletului, a dentinei și a smalțului		<table><tr><td>EC1</td><td>ghost</td><td>alb</td></tr><tr><td>EC2</td><td>linen</td><td>bej nisip</td></tr><tr><td>EC3</td><td>pale banana</td><td>galben deschis</td></tr><tr><td>EC4</td><td>lemon drop</td><td>galben citron delicat</td></tr><tr><td>EC5</td><td>golden rod</td><td>orange deschis</td></tr><tr><td>EC6</td><td>sunflower</td><td>orange</td></tr><tr><td>EC7</td><td>light salmon</td><td>roz</td></tr><tr><td>EC8</td><td>toffee</td><td>bej-maró</td></tr><tr><td>EC9</td><td>doe</td><td>maro</td></tr><tr><td>EC10</td><td>larch</td><td>maro-verde</td></tr><tr><td>EC11</td><td>gravel</td><td>gri-verde</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	EC1	ghost	alb	EC2	linen	bej nisip	EC3	pale banana	galben deschis	EC4	lemon drop	galben citron delicat	EC5	golden rod	orange deschis	EC6	sunflower	orange	EC7	light salmon	roz	EC8	toffee	bej-maró	EC9	doe	maro	EC10	larch	maro-verde	EC11	gravel	gri-verde				
EC1	ghost	alb																																					
EC2	linen	bej nisip																																					
EC3	pale banana	galben deschis																																					
EC4	lemon drop	galben citron delicat																																					
EC5	golden rod	orange deschis																																					
EC6	sunflower	orange																																					
EC7	light salmon	roz																																					
EC8	toffee	bej-maró																																					
EC9	doe	maro																																					
EC10	larch	maro-verde																																					
EC11	gravel	gri-verde																																					
VITAVM7 MAMELON – masa ceramică puternic fluorescentă care se utilizează în principal în zona incizală – pentru punerea în evidență a diferenței cromatice între incizal și dentină		<table><tr><td>MM1</td><td>ecru</td><td>bej</td></tr><tr><td>MM2</td><td>mellow buff</td><td>maro-galben cald</td></tr><tr><td>MM3</td><td>peach puff</td><td>orange delicat</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	MM1	ecru	bej	MM2	mellow buff	maro-galben cald	MM3	peach puff	orange delicat																												
MM1	ecru	bej																																					
MM2	mellow buff	maro-galben cald																																					
MM3	peach puff	orange delicat																																					
VITAVM7 GINGIVA – pentru restabilirea situației gingivale inițiale – se aplică și se ard la prima, respectiv a doua ardere a dentinei – gradarea cromatică merge de la roșu-orange trecând prin rosiatic la roșu-maron.		<table><tr><td>G1</td><td>rose</td><td>roz antic</td></tr><tr><td>G2</td><td>nectarine</td><td>orange-roz</td></tr><tr><td>G3</td><td>pink grapefruit</td><td>roz</td></tr><tr><td>G4</td><td>rosewood</td><td>roșu-maró</td></tr><tr><td>G5</td><td>cherry brown</td><td>roșu-negru</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	G1	rose	roz antic	G2	nectarine	orange-roz	G3	pink grapefruit	roz	G4	rosewood	roșu-maró	G5	cherry brown	roșu-negru																						
G1	rose	roz antic																																					
G2	nectarine	orange-roz																																					
G3	pink grapefruit	roz																																					
G4	rosewood	roșu-maró																																					
G5	cherry brown	roșu-negru																																					
VITAVM7 CORRECTIVE – cu temperatură de ardere mai mică (830°C) pentru corecturi după arderea finală de glazura – în trei variante pentru zona coletului, a dentinei și a smalțului		<table><tr><td>COR1</td><td>neutral</td><td>neutru</td></tr><tr><td>COR2</td><td>sand</td><td>bej</td></tr><tr><td>COR3</td><td>ochre</td><td>maró</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>	COR1	neutral	neutru	COR2	sand	bej	COR3	ochre	maró																												
COR1	neutral	neutru																																					
COR2	sand	bej																																					
COR3	ochre	maró																																					

VITAVM[®]7 EFFECT ENAMEL – se pot utiliza pentru toate zonele smalțului modelului natural – mase ceramice translucide asemănătoare smalțului cu utilizare universală – pentru obținerea unui efect natural de adâncime		EE1	mint cream	translucid alb	
		EE2	pastel	pastel	
		EE3	misty rose	translucid roz	
		EE4	vanilla	gălbui	
		EE5	sun light	translucid gălbui	
		EE6	navajo	translucid roșiatic	
		EE7	golden glow	translucid orange	
		EE8	coral	translucid roșu	
		EE9	water drop	translucid albastrui	
		EE10	silver lake blue	albastru	
		EE11	drizzle	translucid gri	
VITAVM[®]7 EFFECT PEARL – indicat numai pentru efecte la suprafață, nu pentru straturi interne – foarte indicat pentru restaurări de dinti albiti – nuanțare spre galben și roșu		EP1	pearl	Nuanță în galben pastel	
		EP2	pearl blush	Nuanță în orange pastel	
		EP3	pearl rose	Nuanță în roze pastel	
VITAVM[®]7 EFFECT OPAL – pentru producerea efectului de opalescenta la restaurările dinților tineri și foarte translucizi		E01	opal	neutru, utilizabil universal	
		E02	opal whitish	albicios	
		E03	opal bluish	albastrui	
VITAVM[®]7 MARGIN – pentru corecturi mici în zona marginala – masa ceramică MARGIN trebuie întărită după aplicare cu ajutorul căldurii; se recomandă stabilizarea ceramicii MARGIN nearse cu ajutorul uscatorului de par pentru scoaterea de pe bont, înainte de ardere.		M1	icy beige	alb	
		M4	wheat	galben	
		M5	amber	chihlimbar	
		M7	seashell	bej deschis	
		M8	tan	maro pastel	
		M9	beach	orange deschis	
VITAVM[®]7 CHROMA PLUS – mase ceramice cu cromatică intensivă care se utilizează de preferință în combinație cu BASE DENTINE – în cazul straturilor subțiri intensifica culoarea		CP2	almond	bej	
		CP3	moccasin	maro-oranj deschis	
		CP4	caramel	orange	


VITAVM.7 BASIC KIT*

Trusa pentru stratificarea BASIC

Nr.	Conținut	Material
3	12g	EFFECT LINER EL2–EL4
3	12g	CHROMA PLUS CP2–CP4
26	12g	BASE DENTINE 1M1–5M3**
2	12g	ENAMEL ENL,END**
1	12g	NEUTRAL NT**
1	12g	WINDOW WIN**
3	12g	CORRECTIVE COR1–COR3
1	50 ml	VITA VM MODELLING LIQUID
1	–	VITA MODISOL
1	Ambalaj	Suport de ardere G
1	Ambalaj	Suport de vată ceramică pentru ardere
1	–	Indicator de culoare
1	–	VITA Toothguide 3D-MASTER
1	–	Instrucțiuni de prelucrare

** Se pot livra în următoarele culori și în cantități de 50g: 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 3L1.5, 3L2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3R1.5, 3R2.5, 4M1, 4M2, 4M3, NT, WIN, ENL, END

* se poate livra și ca BASIC KIT SMALL cu număr redus de culori.


VITAVM.7 BUILD UP KIT*

Trusa pentru stratificarea BUILD-UP

Nr.	Conținut	Material
26	12 g	TRANSPA DENTINE 1M1–5M3**
1	50 ml	VITA VM MODELLING LIQUID

** Se pot livra în următoarele culori și în cantități de 50g: 1M1, 1M2, 2M1, 2M2, 2M3, 3L1.5, 3L2.5, 3M1, 3M2, 3M3, 3R1.5, 3R2.5, 4M1, 4M2, 4M3, NT, WIN, ENL, END

* se poate livra și ca BASIC KIT SMALL cu număr redus de culori.


VITAVM.7 PROFESSIONAL KIT*

pentru reproducerea elementelor specifice și a caracteristicilor naturale

Nr.	Conținut	Material
11	12 g	EFFECT CHROMA EC1–EC11
11	12 g	EFFECT ENAMEL EE1–EE11
2	12 g	EFFECT LINER EL5, EL6
3	12 g	MAMELON MM1, MM2, MM3
3	12 g	EFFECT PEARL EP1, EP2, EP3
3	12 g	EFFECT OPAL EO1, EO2, EO3
3	–	Chei cu mostre de culoare

* Se poate livra și ca PROFESSIONAL KIT SMALL (EC1, EC4, EC6, EC8, EC9, MM2, EP1, EO2, EE1, EE3, EE7, EE8, EE9, EE10, EE11)


VITAVM[®]7 BLEACHED COLOR KIT

Culori foarte deschise pentru dinții albiți

Nr.	Conținut	Material
1	12 g	EFFECT LINER EL1
3	12 g	BASE DENTINE 0M1, 0M2, 0M3
3	12 g	TRANSPA DENTINE 0M1, 0M2, 0M3
1	12 g	ENAMEL ENL
1	12 g	NEUTRAL NT
1	12 g	WINDOW WIN
1	50 ml	VITAVM MODELLING LIQUID
1	—	BLEACHED SHADE GUIDE SHADE GROUP 0M
1	—	Instrucțiuni de prelucrare


VITAVM[®]7 GINGIVA KIT

Mase ceramice gingivale cu aspect foarte natural

Nr.	Conținut	Material
5	12 g	GINGIVA G1–G5
1	—	Cheie cu mostre de culoare

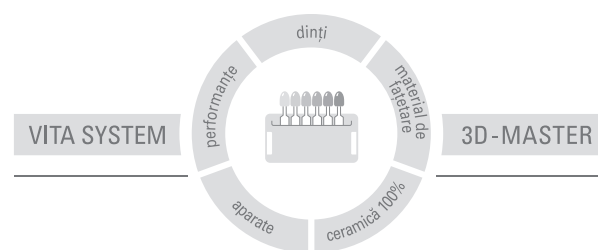

VITAVM[®]7 MARGIN KIT

Pentru obținerea marginilor ceramice

Nr.	Conținut	Material
6	12 g	MARGIN M1, M4, M5, M7, M8, M9
1	—	Cheie cu mostre de culoare

Ceramica pentru fațetare VITA VM 7 se poate livra în culorile VITA SYSTEM 3D-MASTER. Compatibilitatea cromatică cu materialele VITA 3D-MASTER este astfel garantată.

Cu ajutorul sistemului VITA SYSTEM 3D-MASTER toate culorile dentare naturale se determină și se reproduc cu precizie.



Atenție: Produsele noastre se utilizează cu respectarea instrucțiunilor de folosire. Nu ne asumăm răspunderea pentru daune produse din cauza unei manipulări sau prelucrări necorespunzătoare. Suplimentar, utilizatorul este obligat să verifice înainte de utilizare dacă produsul este corespunzător pentru indicația de utilizare respectiv. Nu ne asumăm răspunderea pentru cazurile în care produsul nu este compatibil cu materialele și aparatele altui producător. Suplimentar, răspunderea noastră pentru corectitudinea acestor date este limitată la valoarea mărfii livrate cf. facturii fără TVA independent de motivul juridic și cu condiția ca acest lucru să fie permis prin lege. Răspunderea noastră este exclusă mai ales în cazuri de profit pierdut, de daune indirecte, daune intervenite ca urmări ale altor daune sau daune interese pretense de terți, cu condiția ca acest lucru să fie permis de lege. Acordarea de daune-interese (eroare la încheierea contractului, încălcarea contractului, acțiuni nepermise etc.) se face numai în caz de premeditare sau de neglijență gravă. VITA Modulbox nu este parte integrantă a produsului. Editarea acestor instrucțiuni s-a făcut la: 12.10

O dată cu publicarea acestei ediții cu informații privind utilizarea toate edițiile precedente își pierd valabilitatea. Versiunea actuală aferentă o puteți găsi la adresa www.vita-zahnfabrik.com

VITA Zahnfabrik este o firmă certificată conform directivei cu privire la produsele medicale, iar următoarele produse poartă marca  0124:

VITA VM.7

VITA In-Ceram® ALUMINA

VITA In-Ceram® SPINELL

VITA In-Ceram® ZIRCONIA

VITA In-Ceram® AL

VITA AKZENT®

US 5498157 A

AU 659964 B2

EP 0591958 B1

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Postfach 1338 · D-79704 Bad Säckingen · Germany

Tel. +49(0)7761/562-0 · Fax +49(0)7761/562-299

Hotline: Tel. +49(0)7761/562-222 · Fax +49(0)7761/562-446

www.vita-zahnfabrik.com · info@vita-zahnfabrik.com