



Despre  
roșu și  
alb ...

**GC GRADIA**  
Compozit fotopolimerizabil  
cu micro-umplură

**GC GRADIA**  
**gum shades**  
Sistem fotopolimerizabil  
pentru reconstrucția țesutului gingival

**GC**



... restaurări estetice în roșu și alb



## În armonie perfectă pentru un zâmbet perfect!

Când vreți să realizați o restaurare cu compozit și calitatea muncii dumneavoastră vă cere să folosiți numai ce este mai bun, nu există un sistem mai potrivit decât GRADIA. Experiența de ani de zile a arătat că puteți realiza cu GRADIA restaurări estetice, naturale, fără "paloarea" compozitelor tradiționale, precum și obturații la fel de rezistente ca dinții naturali.

Alt avantaj al GRADIA este că GRADIA gum shades, compozitul nostru pentru refacerea gingiei, este parte integrantă a sistemului GRADIA. Folosite separat, ambele tipuri de produse dau rezultate superbe. Dar, dacă un pacient solicită o restaurare estetică atât a dintelui cât și a gingiei care necesită ca "albul" și "roșul" să fie atent dozate, sistemul complet este ideal. Culorile și accesoriile disponibile în ambele truse sunt perfect armonizate, astfel că puteți adapta cu precizie culoarea restaurărilor astfel încât să fie compatibile atât între ele cât și cu particularitățile pacientului, indiferent de vârsta sau etnia acestuia.

Așa că, dacă doriți un sistem care să vă provoace și să vă inspire creativitatea și care să vă ajute să atingeți cel mai înalt nivel de măiestrie estetică în "roșu și alb", încercați sistemul compozit GRADIA "roșu și alb".





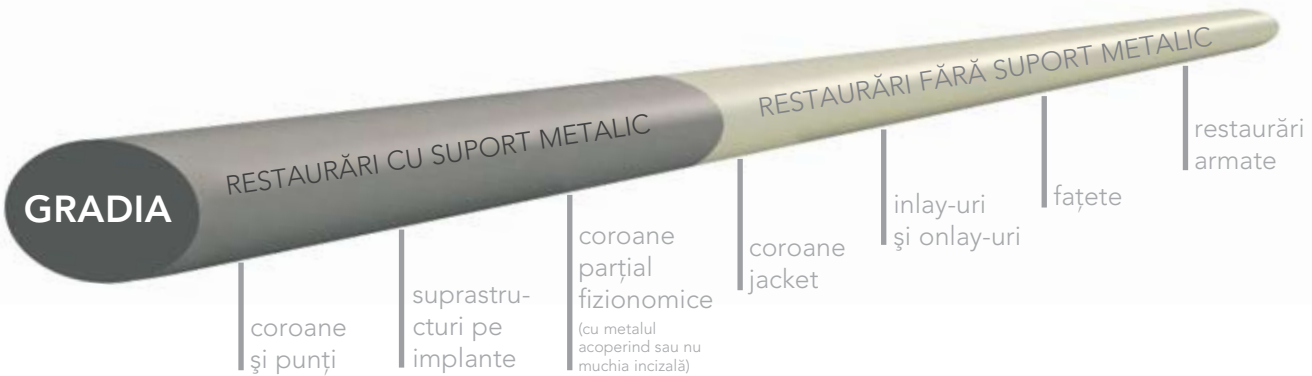
# GC GRADIA

pentru restaurări estetice  
"albe" de calitate superioară

Compozitele tradiționale permit realizarea unor restaurări durabile dar estetica lor este în general mai puțin bună ca cea a ceramicii. În special, opalescența și fluorescența lor redusă fac dificilă reproducerea coloristică a dintelui natural, mai ales când sunt privite în condițiile normale, de luminozitate redusă, ale cavității bucale. Totuși asta s-a schimbat prin introducerea GRADIA.

## O GAMĂ LARGĂ DE INDICAȚII

GRADIA este o rășină compozită cu micro-umplură, fotopolimerizabilă, ideală pentru realizarea tuturor tipurilor de restaurări anterioare sau posterioare, folosind orice fel de suport.



GC GRADIA pentru coroane posterioare cu suport metalic



GC GRADIA pentru punți cu suport metalic



GC GRADIA pentru coroane anterioare jacket



GC GRADIA inlay



GC GRADIA pentru fațete



GC GRADIA pentru restaurări armate

## CROMATICĂ ȘI OPALESCENȚĂ NATURALE

Straturile pentru dentină ale GC GRADIA prezintă un înalt grad de strălucire și capacitatea de mascare, ajustându-se opalescența compozitelor și diminuându-se paloarea rășinii. Astfel se obține o nuanță coloristică strălucitoare și nu mai apare transparența nefirească a marginii incizale.

Opalescența GRADIA conferă restaurărilor un aspect mai natural decât cel generat de paloarea compozitelor convenționale.



Coroană jacket realizată cu compozit convențional (11)

Coroană jacket realizată cu GC GRADIA (21)

Comparând fluorescența pe un fond întunecat - așa cum este în cavitatea orală - se observă că GRADIA prezintă un nivel de fluorescență naturală mai mare ca al altor produse.



## CHEIA DE CULORI GC GRADIA

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D4	AO	BO
<b>FOUNDATION</b>																	
<b>OPAQUE</b>																	
<b>MARGIN</b>																	
<b>OPAQUE DENTIN</b>																	
<b>OPAQUE DENTIN CLASSICAL SHADE</b>																	
<b>OPAQUE DENTIN INTENSIVE</b>																	
<b>OPAQUE DENTIN CLASSICAL SHADE</b>																	
<b>OPAQUE DENTIN INTENSIVE</b>																	
<b>DENTIN</b>																	
<b>DENTIN CLASSICAL SHADE</b>																	
<b>DENTIN INTENSIVE</b>																	
<b>ENAMEL</b>																	
<b>ENAMEL INTENSIVE</b>																	
<b>CERVICAL TRANSLUCENT</b>																	

### GRADIA CARACTERIZARE

<b>SHOULDER DENTIN</b>	SD1	SD2	SD3	SD4	SD5	SD6	SD7							
<b>OPAQUE DENTIN INTENSIVE</b>	OD1	OD2	OD3	OD4	OD5	OD6								
<b>ENAMEL INTENSIVE</b>	E1	E2	E3	E4										
<b>HALO ENAMEL</b>	HE1													
<b>PEARL ENAMEL</b>	PE1	PE2												
<b>TRANSLUCENT</b>	T1	T2	T3	T4	T5									
<b>CERVICAL TRANSLUCENT</b>	CT1	CT2	CT3	CT4										
<b>MAMELON STAIN</b>	MS1	MS2	MS3											
<b>INTENSIVE COLOR</b>	IC1	IC2	IC3	IC4	IC5	IC6	IC7	IC8	IC9	IC10	IC11	IC12	IC13	IC14
<b>FLONILE COMPOSITE</b>	F1	F2	F3											

\*1: Când se folosește OPAQUES DENTIN (OD) și OPAQUES DENTIN INTENSIVE (ODI) o nuanță cervicală.  
\*2: ENAMEL INTENSIVE (E1) are aproape același efect ca și CERVICAL TRANSLUCENT.

### GRAFICUL DE IRADIERE

	1 min.	30 sec.	3 min.	10 sec.*
<b>FOUNDATION OPAQUE</b>				
<b>OPAQUE DENTIN INTENSIVE</b>				
<b>ENAMEL INTENSIVE</b>				
<b>HALO ENAMEL</b>				
<b>PEARL ENAMEL</b>				
<b>TRANSLUCENT</b>				
<b>CERVICAL TRANSLUCENT</b>				
<b>MAMELON STAIN</b>				
<b>INTENSIVE COLOR</b>				
<b>FLONILE COMPOSITE</b>				

\*Pentru o suprafață a unei singure coroane

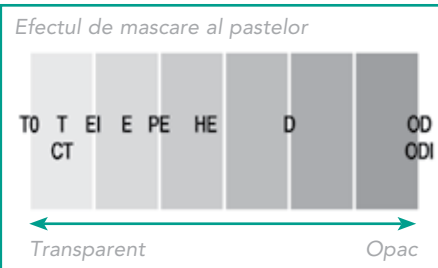
## CULORI ARMONIZATE ȘI OPTIMIZATE

Optimizând cromatica, fluorescența, opalescența și transparența, chiar și cele mai subțiri straturi de GRADIA realizează o excelentă armonie coloristică, comparabilă cu cea a dinților naturali. Diferitele straturi de culori ale GRADIA se armonizează pentru a se susține reciproc, astfel că, indiferent de caracteristicile sau nuanțele pe care trebuie să le potriviți, este simplu să realizați o restaurare cu aspect natural. Pentru a putea face unele tușe și accente individualizate, a fost dezvoltată o gamă largă de culori de machiaj pentru straturile interne.



GC GRADIA (AO)

Sunt disponibile de asemenea și culori compatibile cu dinții ce au fost albiți, dintre care amintim: două pentru dentină, DA0 și DB0, un opac, OW, și două adaptate pentru smalt.



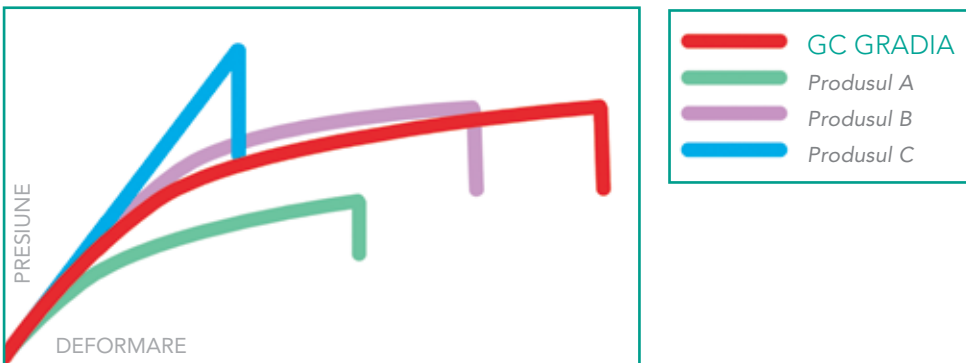


# GC GRADIA

## Rezistent, durabil, estetic

GRADIA este un "compozit MFR" de calitate superioară. Structura sa internă se bazează pe legătura puternică dintre umplutura organică/anorganică și matricea largă rășinică ce formează împreună un ansamblu cu rezistență mecanică sporită, fiind în același timp "blândă" pentru antagoniști. Asta face ca GRADIA să fie în mod special potrivit pentru restaurările posteroare de anvergură, pentru cele supuse unor presiuni mari ce ar putea duce la fisurarea sau la spargerea unor lucrări de ceramică. De asemenea, compozitul este simplu de manipulat, biocompatibil, foarte permisiv ca tehnologie și poate fi ușor de șlefuit pentru obținerea unei ocluzii naturale frumoase.

### CURBA DEFORMĂRII LA PRESIUNE (rezistența la fracturare)

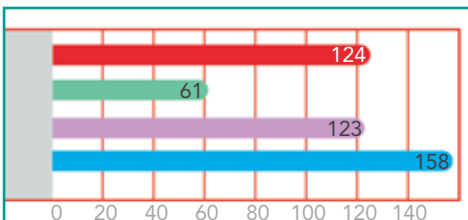


Produsul A: Compozit convențional

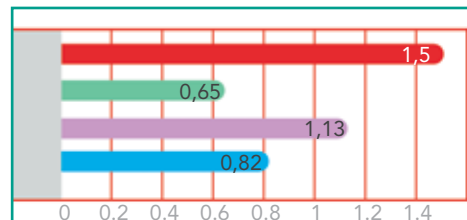
Produsul B: Compozit de ultimă generație pentru restaurări

Produsul C: Compozit hibrid

### REZISTENȚA LA FLEXIE (MPa)

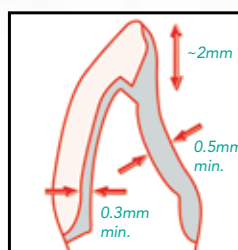


### FORȚA DE FLEXIE (MPa)

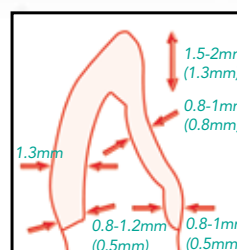


## O TEHNICĂ SIMPLĂ DE REALIZARE

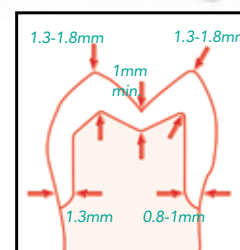
Deoarece toate culorile GRADIA sunt armonizate, nu vă rămâne decât să învățați o procedură simplă de restaurare. Chiar dacă folosiți tehnica standard sau tehnica straturilor multiple, nu trebuie să vă modificați tehnica pentru diferitele tipuri de restaurări. Sistemul conține de asemenea forme de preparării și puteți obține de la medicul stomatolog, înainte de a începe, toate informațiile clinice de care aveți nevoie.



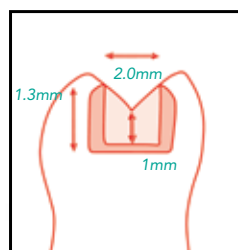
Coroană anterioară semifizionomică (cu metalul susținând marginea incizală)



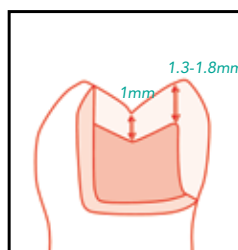
Coroană jacket anterioară



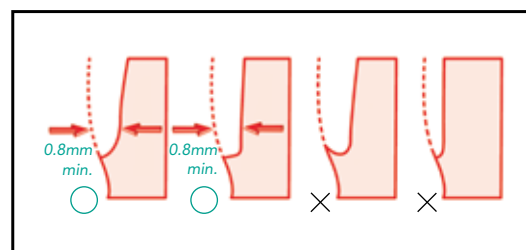
Coroană jacket posterioară



Inlay



Onlay



Prepararea marginilor

Folosind o tehnică de restaurare simplă, standard, pot fi realizate lucrări estetice asemănătoare cu dinții naturali.



Aplicarea uniformă a opacului



Aplicarea în zona cervicală a opacului dentinar corespunzător



Scut transparent (opțional)



Aplicarea stratului de dentină



Aplicarea de puncte transparente și culori de machiaj (opțional)



Coroana finisată după aplicarea transparentului cervical și a culorilor intense de smalț



# GC GRADIA gum shades pentru estetică "roșie" de calitate superioară



Pentru o restaurare cât mai naturală a gingiei, este la fel de important să folosiți un sistem compozit care să vă ajute la realizarea "esteticii roșii", așa cum vă ajută și în cazul "esteticii albe" să obțineți dinți cu aspect natural. Aici intervine GRADIA gum shades.

## GAMĂ LARGĂ DE INDICAȚII

GRADIA gum shades este un compozit fotopolimerizabil cu micro-umplură care poate reproduce țesutul gingival în cazul suprastructurilor pe implante și a altor lucrări protetice fixe sau mobile, coroane, punți și proteze parțiale.

## REZISTENT, DURABIL ȘI ÎN MAI MULTE NUANȚE

Rezistența, durabilitatea și caracteristicile de manipulare sunt foarte asemănătoare cu GRADIA. Există de asemenea o gamă largă de culori din care o puteți alege pe cea care se apropie cel mai mult de aspectul țesutului gingival al pacientului, indiferent de vârsta sau etnia acestuia.

## TREI TIPURI DE VÂSCOZITĂȚI

Pentru a reproduce diferitele zone ale țesutului gingival, compozitul GRADIA gum shades este disponibil în trei variante de vâscozitate: lichid (GRADIA gum shades Opaque), pastă (GRADIA gum shades Body) și gel (GRADIA gum shades Modifier și GRADIA gum shades Translucent). Când îl asociați cu sistemul coloristic armonizat, obțineți aproape un număr infinit de combinații de culori și texturi.



De exemplu, în figura de mai jos, observați că există multe modalități prin care GRADIA gum shades poate fi folosit la recrearea țesutului gingival natural. O posibilă metodă de a reproduce gingia ce se observă în imaginea din stânga ar fi de a folosi GRADIA gum shades Opac GO11 combinat cu GRADIA gum shades G21, în vreme ce pentru gingia din imaginea din dreapta se poate folosi o combinație între GRADIA gum shades Opac GO13 și GRADIA gum shades G24.





## CHEIA DE CULORI GC GRADIA gum shades



OPAQUE	GUM OPAQUE				GUM FIBER			
		GO11	GO12	GO13			GF71	
	GUM OPAQUE MODIFIER							
		GOM51						
BODY	GUM							
		G20	G21	G22	G23	G24		
MODIFIER	GUM MODIFIER							
		GM00	GM01	GM02	GM03	GM04	GM05	
TRANSLUCENT	GUM TRANSLUCENT							
		GT41						

## UȘOR DE RESTAURAT

La fel ca și GRADIA, GRADIA gum shades folosește o singură tehnică simplă de restaurare, utilizabilă în cazul sistemului standard și al celui multistratificat, astfel încât nu este necesar să faceți modificări de procedură în funcție de indicația clinică. De fiecare dată se fac repetate pre-polimerizări, în conformitate cu timpii de polimerizare stabiliți în prealabil. Și asta este tot ce aveți de făcut!



## ROȘU ȘI ALB ÎN PERFECTĂ ARMONIE

Când realizați la același pacient restaurarea dinților și a gingiei, este important să existe un echilibru estetic între roșu și alb. GRADIA gum shades se poate armoniza atât cu sistemul compozit GRADIA, cât și cu sistemul ceramic GC Initial, astfel că, indiferent de tipul de material pe care îl preferați, este ușor să păstrați echilibrul estetic al restaurărilor dumneavoastră. Există de asemenea accesorii de tipul primer-ilor care sunt foarte utile pentru integrarea sistemelor diferite. Pentru detalii despre GC Initial vizitați [www.gcinitial.gceurope.com](http://www.gcinitial.gceurope.com)



GC GRADIA cu GRADIA gum shades

GC GRADIA gum shades  
cu GC Initial Ti



# Sistemul GC GRADIA

## Seturi și accesorii pentru orice necesitate

GRADIA și GRADIA gum shades sunt ambalate comod și ecologic în seringi și se comercializează în seturi. Se găsesc de asemenea și rezerve pentru ambele tipuri de produse.

### GC GRADIA Standard Set

Este destinat aplicării standard a straturilor și corespunde cerințelor "standard" ale clasicei chei de culori Vitapan\*. Conține toate sortimentele fundamentale de opac, culori și lichide.

(6 culori Vita, în total 26 de seringi)



### GC GRADIA Master Set

Destinat aplicării multistratificate, acest set conține întreaga gamă de culori și accesorii necesară pentru obținerea unui rezultat estetic superior.

(10 culori Vita, în total 57 de seringi)

\* Toate culorile se potrivesc cu clasică cheie de culori Vitapan®. Vita® este marcă înregistrată a Vita Zahnfabrik, Bad Säckingen



### GC GRADIA Intensive Colour Set

Culori de machiaj pentru obținerea unei estetici maxime.  
(11 culori)



### GC GRADIA gum shades Starter Set

Conține mici cantități din elementele de bază, culori și lichide, precum și accesoriile. Puteți comanda rezerve atunci când aveți nevoie.  
(17 culori disponibile)



### ADEZIVI DE LEGĂTURĂ

Sistemul GC GRADIA este prevăzut cu un sistem de condiționare care asigură o adeziune rapidă, sigură și de durată a numeroaselor materiale întâlnite în cursul procesului de restaurare. GC Composite Primer asigură adeziunea compozitelor și poate fi folosit și la individualizările dinților artificiali sau a bazei protezelor acrilice. GC Metal Primer II asigură adeziunea la metal a acrilatului și compozitelor, în vreme ce, GC Ceramic Primer facilitează adeziunea rășinilor, compozitelor și acrilatului la ceramică.

## Creați surâsul perfect cu sistemul GC GRADIA "roșu și alb".

Contactați reprezentantul GC chiar acum.

### ALTE ACCESORII



GC GRADIA  
Separator  
(lichid 5 ml)



GC GRADIA  
Die-Hardener  
(lichid 5 ml)



GC GRADIA  
Dia Polisher  
(8 g cad)



GC GRADIA  
Air Barrier  
(lichid 10 ml)



Pistol aplicator  
pentru seringi



Cheie de culori



GC STEPLIGHT  
SL-1

Pentru pre-poli-  
merizarea cu un  
nivel scăzut de  
radiații, în 10  
secunde, necesi-  
tând modificări  
minime.



GC LABOLIGHT  
LV-III

Pentru polimeri-  
zarea completă  
a rășinilor, cu  
radiație pură și  
uniformă.



GC EUROPE N.V.  
Head Office  
Researchpark  
Haasrode-Leuven 1240  
Interleuvenlaan 33  
B - 3001 Leuven  
Tel. +32.16.74.10.00  
Fax. +32.16.40.48.32  
info@gceurope.com  
<http://www.gceurope.com>

GC EUROPE N.V.  
GC EEO - Romania  
BD. N. Balcescu, nr. 5C  
bl. Dunarea 1, ap. 57, sect. 1  
RO - Bucuresti  
Tel. +40.21.315.93.15  
Fax. +40.21.315.93.15  
romania@eoo.gceurope.com  
<http://www.eoo.gceurope.com>

**GC**