



Gdje se spajaju **inovacija** i **indikacija**



# GC GRADIA<sup>®</sup> PLUS

Modularni kompozitni sistem  
za indirektne radove

**GC**

Svjetlosno polimerizujući kompoziti za dentalne restauracije tokom godina postaju sve popularniji iz očiglednih razloga. Ističu se jednostavnošću i brzinom upotrebe, kao i ugodnošću za zube antagoniste i sposobnošću amortizacije... ključnim osobinama za uspjeh u različitim kliničkim situacijama.

S dugom tradicijom u tehnologiji kompozita, GC je razvio

GRADIA PLUS - svjetlosno polimerizujući indirektni nano hibridni kompozitni sistem visoke čvrstoće.

GRADIA PLUS nudi svjetlinu, translucenciju, intenzitet boje i prirodnu opalescenciju u oralnom okruženju, slično kao i keramika. Ima i manje standardnih boja i modularnog je oblika, što nudi produktivnost, fleksibilnost i individualnost.

Gdje se spajaju inovacija i indikacija





5

Otkrijte GRADIA PLUS,  
najmoderniji  
indirektni kompozitni sistem,  
koji će nadvisiti očekivanja u vezi  
s restaurativnim materijalom,  
s obzirom na širok raspon  
indikacija i tehnika, od klasične  
ili višebojne nadogradnje  
do monolitnih radova.

6

Osim prirodnih boja zuba, GC GRADIA PLUS nudi rešenje za najsloženije slučajeve crvene estetike.



7



8



9



10

GC GRADIA PLUS postavlja novi standard za indirektnu tehniku kompozita s poboljšanom estetikom i izvanrednim mehaničkim osobinama, osiguravajući dugoročno, trajno rešenje.

## Kada se traži samo najbolja estetika

Zadovoljavanje svih estetskih zahtjeva danas je od presudne važnosti u dentalnoj medicini. S novim GC GRADIA PLUS sistemom moći ćete vjerno reprodukovati bilo koju situaciju u ustima: bijelu i crvenu estetiku, estetiku u prednjem i stražnjem području, od pojedinačnih krunica do potpunih rehabilitacija.

GRADIA PLUS sistem obuhvata sve što otpočetka treba za postizanje svjetline, translucencije, intenziteta boje i prirodne opalescencije u oralnom okruženju, slično keramici.



GC GRADIA PLUS zadovoljiće potrebe doktora dentalne medicine i laboratorijskih tehničara, koji žele indirektni restaurativni materijal za primjenu u prednjem i stražnjem području.



11



12



13



14



15



16



17

Bez obzira na željeni pristup - slojevanje ili monolitni One Body - s kompozitom GRADIA PLUS može se pokriti širok raspon kliničke primjene, od nemetalnih inleja, ljuski i jacket krunica, do krunica, mostova i superstruktura implantata s metalnom osnovom... uvijek postižući visoko kvalitetnu reprodukciju crvene i bijele estetike.

GC GRADIA PLUS – gdje su bijela i crvena estetika savršeno usklađene

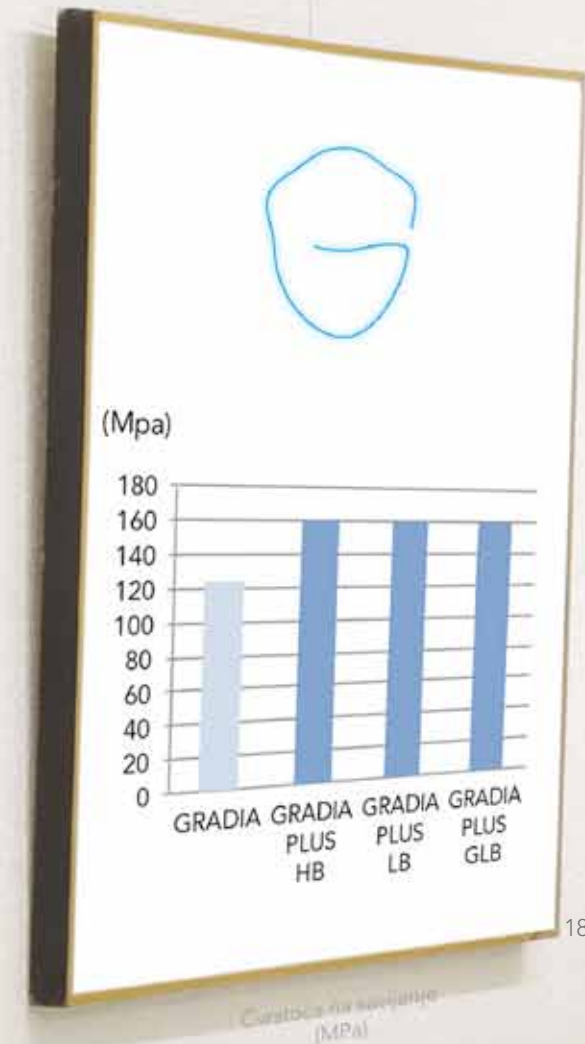
Čvrstoća, trajnost i osobine rukovanja cjelokupnog GRADIA PLUS sistema boja su iste, bez obzira radi li se s V-bojama ili bojama za gingivu, ili s Light Body ili Heavy Body pastama.

## Kada je najmodernija tehnologija obvezna

Pacijenti danas ne očekuju samo savršeni izgled radova, već i da prekrasni osmijeh "vječno" traje. GRADIA PLUS ne ističe se samo estetskim osobinama; tehnološki razvoj ovog novog materijala znači da se ističe i zbog visoke otpornosti na trošenje, kompaktne površine i glatkoće površine, te stoga omogućava trajnost i zadržavanje visokog sjaja.

Osim što je čvrst, kompozit GRADIA PLUS također je "nježan" za zube antagoniste, što ga čini posebno pogodnim za stražnje radove izložene visokom trošenju i pritisku i sklone trganju i pucanju ako se izrađuju iz keramike. Sve navedene osobine postignute su zahvaljujući GC tehnologiji nano punila - korištenje ultra finih homogeno raspršenih punila visoke gustoće pomiješanih u akrilatnu matricu - te samo svjetlosnom polimerizacijom.

GC GRADIA PLUS – gdje se inovacija spaja s indikacijom





19

Izdržača po Welartu (Hv)



20

Okazidno trošenje (vs. goveđa caklina) nakon 200.000 puta



21



22



23

Ultra fina punila homogeno raspršena u akrilatnu matricu nude mrežu visoke gustoće. Zahvaljujući posebnom tretmanu površine od ultra finih punila, površinske osobine kao što su otpornost na trošenje i zadržavanje sjaja su poboljšani što je rezultiralo visokim fizičkim osobinama kompozita GRADIA PLUS.

Kod visoko estetskih krunica i mostova, tehnika slojevanja  
– korištenjem obe konzistencije u istom radu –  
nudi gotovo neograničeni broj kombinacija boje i teksture.



24



25



26



27



28





30



31



32

## Kada ne prihvaćate kompromise u rukovanju

Osim estetike i mehaničkih osobina, rukovanje ima vrlo važnu ulogu pri izboru restaurativnog materijala. Zato je kompozit GRADIA PLUS dostupan u različitim oblicima pasti, od kojih je svaka fino prilagođena tipičnim indikacijama i području primjene.

**Heavy Body** paste osiguravaju stabilnu nadogradnju većih područja.

Zadržavaju oblik tokom izrade unutrašnjih dentinskih struktura.

Pasta nije ljepljiva i može se oblikovati špatulom za modelovanje.

**Light Body** boje mogu se koristiti posebno ili zamiješane zajedno za izradu vlastitog tona boje.

Nanose se u malim količinama pomoću špatule za modelovanje ili kista.



29

Za brzu i jednostavnu monolitnu reprodukciju standardnih V-boja, jedna One Body pasta može se koristiti s idealnim rezultatima. Budući da su „light body” tipa, mogu se lako uštrcati u transparentni kalup i odgovarajuće polimerizovati.



33



34



35



36



37



38

Za reprodukciju specifičnih caklinskih područja jednostavno se može izraditi vlastita Light Body mješavina: bojama „Enamel-Opal” (caklinska-opakna) ili „Transpa-Blue” (transparentna-plava). Za reprodukciju bojom intenzivnijih područja dentina, zamiješati Light Body boju „Dentin-Orange” (dentinska-narančasta).

Na vas će ostaviti utisak raznovrsnost boja **Lustre Paint**, koje se koriste za inovativno unutrašnje i vanjsko bojenje. Mogu se lako zamiješati zajedno i postići gotovo svaku nijansu boje. Može se izraditi i vlastita željena konzistencija pomoću Lustre Paint tečnosti za razrjeđivanje. Osim toga, prekrasni radovi bit će visoko otporni na trošenje i zaštićeni zahvaljujući poznatoj GC tehnologiji nano punila.

GRADIA PLUS Lustre Paint boje vrlo lako omogućavaju dugotrajnu boju i površinski sjaj.  
Na površinu radova nanesite ovaj svjetlosno polimerizujući karakterizacijski premaz  
i skratite fazu poliranja te uštedjeti dragocjeno vrijeme - a tehnika je jednostavna.



39



40



41



42

Zbog toga konačno imate kompozitni sistem koji se može zamiješati  
i omogućava rad sličan izradi keramičke ljuste.

GC GRADIA PLUS – gdje je rukovanje u skladu s tehnikom

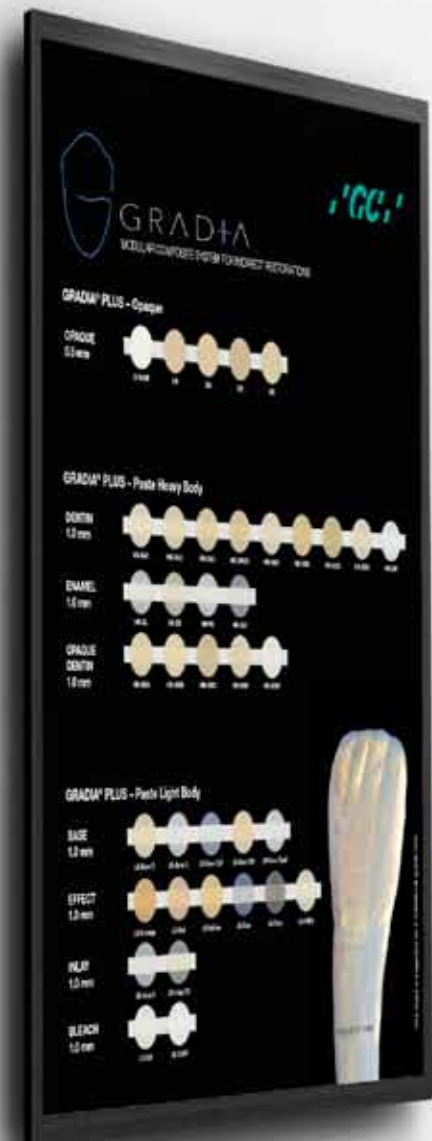


# Kada samo jednostavno i

Raspon boja ovog izvrsnog kompozita je pažljivo odabran i fino prilagođen potrebama današnje dentalne medicine. Uz manje standardnih boja, no više opcija individualnog miješanja i slojevanja, GRADIA PLUS je kompaktniji i troškovno efikasniji.

Jedinstveni modularni koncept omogućava uključanje u sistem kada želite. Uvijek postoji komplet ili kombinacija koji zadovoljavaju zahtjeve s obzirom na indikacije ili tehniku, od klasične ili višebojne nadogradnje do monolitnih radova, sa ili bez gingivnih boja.

GC GRADIA PLUS – gdje



43



44

Za izradu visoko estetskih krunica i mostova tehnikom slojevanja:  
Kombinacija ova tri kompleta omogućava izradu živih boja i prirodnog izgleda korištenjem manje materijala.

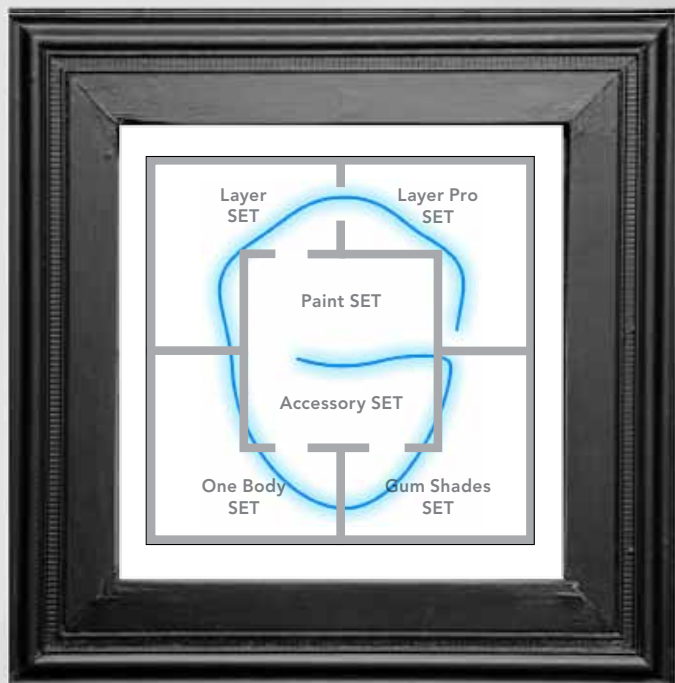


45

Za izradu visoko estetskih krunica i mostova tehnikom slojevanja:  
Kombinacija ova četiri kompleta omogućuje izradu gotovo neograničenog broja kombinacija boja i tekstura.



želite nešto  
nekomplikovano



46



47



48



GRADIA PLUS pristup  
nudi rješenja za  
najloženije slučajeve  
crvene estetike:  
Kombinacija ova dva  
kompleta omogućuje  
gemu reprodukciju  
pripremljenog gingivnog  
tlova po boji i teksturi,  
bez obzira na dob ili  
stvarnu pripadnost.

Za brzu i jednostavnu  
monolitnu reprodukciju  
standardnih V-boja:  
Kombinacija ova tri kompleta  
zadovoljuje sve estetske i  
troškovno efikasne zahtjeve.

racionalno znači modularno



  
GRADIA





50

Labolight DUO je istinski sve-u-jednom uređaj za svjetlosnu polimerizaciju



51

## Dva načina stvrdnjavanja, jedan uređaj, bez dvostrukih standarda

Sve boje kompozita GC GRADIA PLUS polimerizuju se potpuno kroz kratko vrijeme osvjetljavanja novim uređajem GC Labolight DUO. Naš najmoderniji multifunkcionalni uređaj za svjetlosnu polimerizaciju kombinuje dva načina stvrdnjavanja: predstvrdnjavanje (postupni način) i završno stvrdnjavanje (puni kapacitet).

Opremljen najnovijom LED tehnologijom dvostruke dužine valova, Labolight DUO može se koristiti za stvrdnjavanje svih GC kompozita na siguran i trajan način, dok visoka izlazna snaga ubrzava cikluse svjetlosne polimerizacije. Automatizovani rotacijski sistem i reflektivna ploča osiguravaju distribuciju svjetla uz optimalnu efikasnost te izloženost rada svjetlu sa svih strana. Postolje za polimerizaciju pažljivo pozicionira objekte tokom svih ciklusa svjetlosne polimerizacije.

Ovaj katalog je ilustriran najznačajnijim radovima dentalnih umjetnika iz cijele Evrope i SAD-a:

MDT S. Maffei, Italija: 1-4-7-21-34-35-40-41-42  
MDT M. Bruschi, Njemačka: 2-9-10-16  
GC R&D interni podaci, Japan 06/2016: 18-19-20-22-23  
MDT C. Thie, Njemačka: 17  
RD T.M. Bladen, UK: 13  
RD T.L. Johnson, UK: 14  
MDT J.A. Pamplona, Španjolska: 15  
MDT L. Colella, Italija: 12  
MDT B. Marais, SAD : 11  
MDT E. Royzengurt, SAD : 29  
MDT P. Llobell, Francuska: 6  
MDT R. De Paepe, Belgija: 25-27-32  
RD T.S. Lusty, UK: 8  
MDT D. Galle, Belgija: 52  
GC Europe: 3-5-24-26-28-30-31-33-36-37-38-39-43-44-45-46-47-48-49-50-51



Dentalne teme obrađene u ovom katalogu:

- 1-21 Prirodni opalescentni efekt baznih Opal pasta
- 5 Kopiranje prirode, od klasičnih ili multi-kromatskih do monolitnih pristupa
- 6 Prirodni opalescentni efekt u restauraciji
- 11 Reprodukacija gingive u kombinaciji s GC Initial keramičkim radom
- 12 Jacket kruna izrađena tehnikom slojevanja
- 13 Implantološki most izrađena crveno-bijelom tehnikom slojevanja
- 14 Implantološka jedinica izrađena tehnikom slojevanja
- 15 Implantološki most izrađen crveno-bijelom tehnikom slojevanja
- 16 Pojedinačna jedinica izrađena One Body tehnikom
- 17 Teleskopski mostovi izrađeni crveno-bijelom tehnikom slojevanja
- 29 Individualizacija gingivnog tkiva na protetskom nadomjestku

52

**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  
www.gceurope.com

**GC EUROPE N.V.**

GCEEO Bosnia and Herzegovina  
Carice Milice 11  
BIH - 78000 Banja Luka  
Tel. +387.51.47.07.36  
Fax. +387.51.47.07.36  
bosniaherzegovina@eeo.gceurope.com  
www.eeo.gceurope.com

**GC**

