

Gdje se spajaju inovacija i indikacija



2

GC  
GRADIA® PLUS

Modularni kompozitni sustav  
za indirektne radove

„GC“

Svjetlosno polimerizirajući kompoziti za dentalne restauracije tijekom godina postaju sve popularniji iz očitih razloga. Ističu se jednostavnosću i brzinom uporabe, kao i ugodnošću za zube antagoniste i sposobnošću amortizacije... ključnim svojstvima za uspjeh u različitim kliničkim situacijama.

S dugom tradicijom u tehnologiji kompozita, GC je razvio GRADIA PLUS - svjetlosno polimerizirajući indirektni nano hibridni kompozitni sustav 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



Otkrijte GRADIA PLUS,  
najmoderniji  
indirektni kompozitni sustav,  
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.



Osim prirodnih boja zubi, GC GRADIA PLUS nudi rješenje za najsloženije slučajeve crvene estetike.



## Kada se traži samo najbolja estetika

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

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

GC GRADIA PLUS postavlja nove standarde za indirektnu tehniku kompozita s poboljšanom estetikom i izvrsnim mehaničkim svojstvima, osiguravajući dugoročno, trajno rješenje.

GC GRADIA PLUS zadovoljiti će 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, luski i jacket krunica, do krunica, mostova i superstruktura implantata s metalnom osnovom... uvijek postižući visoko kvalitetnu reprodukciju crvene i bijele estetike.

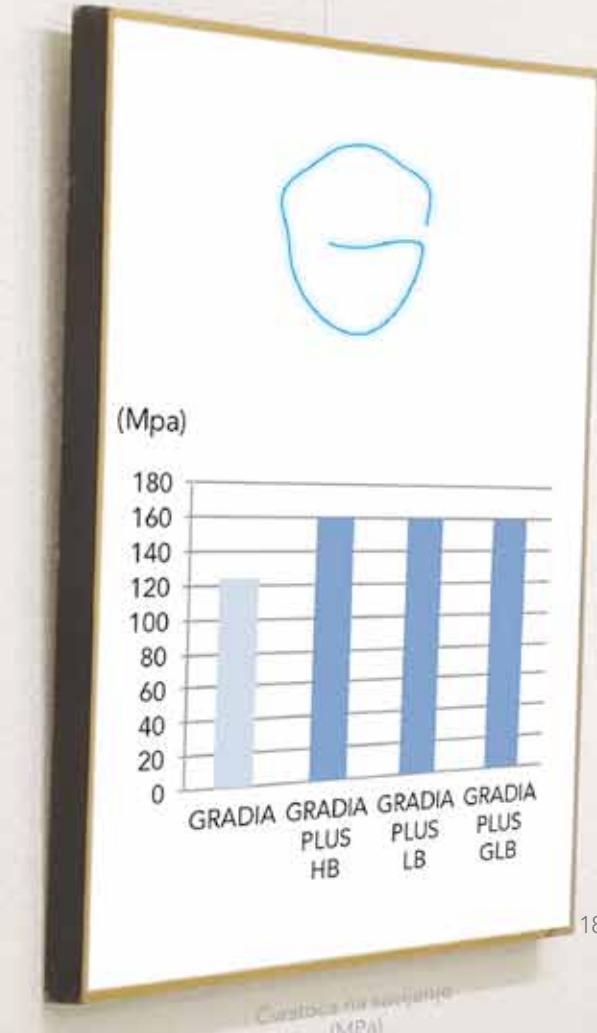
GC GRADIA PLUS – gdje su bijela i crvena estetika savršeno uskladjene

Čvrstoća, trajnost i svojstva rukovanja cjelokupnog GRADIA PLUS sustava 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 svojstvima; tehnološki razvoj ovog novog materijala znači da se ističe i zbog visoke otpornosti na trošenje, kompaktne površine i glatkoće površine, te stoga omogućuje trajnost i zadržavanje visokog sjaja.

Osim što je čvrst, kompozit GRADIA PLUS također je "nježan" za zube antagoniste, što ga čini osobito pogodnim za stražnje radove izložene visokom trošenju i pritisku i sklone trganju i pucanju ako se izrađuju iz keramike. Sva navedena svojstva postignuta 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



20



21



22



23

Ultra fina punila homogeno raspršena u akrilatnu matricu nude mrežu visoke gostoće.

Zahvaljujući posebnom tržetmanu površine od ultra finih punila, površinska svojstva, kao što su otpornost na trošenje i zadržavanje sjaja su poboljšani što je rezultiralo visokim fizičkim svojstvima kompozita GRADIA PLUS.

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



24



25



26



27



28



30



31



32

## Kada ne prihvate kompromise u rukovanju

Osim estetike i mehaničkih svojstava, 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 tijekom izrade unutrašnjih dentinskih struktura.  
Pasta nije ljepljiva i može se oblikovati špatulom za modeliranje.

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

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

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 polymerizirati.



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).

Dojmit će vas raznovrsnost boja **Lustre Paint**, koje se koriste za inovativno unutrašnje i vanjsko bojanje. Mogu se lako zamiješati zajedno i postići gotovo svaku nijansu boje. Može se izraditi i vlastita željena konzistencija pomoću Lustre Paint tekućine 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 omogućuju dugotrajnu boju i površinski sjaj.  
Na površinu radova nanesite ovaj svjetlosno polimerizirajući karakterizacijski premaz i skratit  
će te fazu poliranja te uštedjeti dragocjeno vrijeme - a tehniku je jednostavna.



39



40



42

Stoga konačno imate kompozitni sustav koji se može zamiješati  
i omogućuje rad sličan izradi keramičke ljsuske.

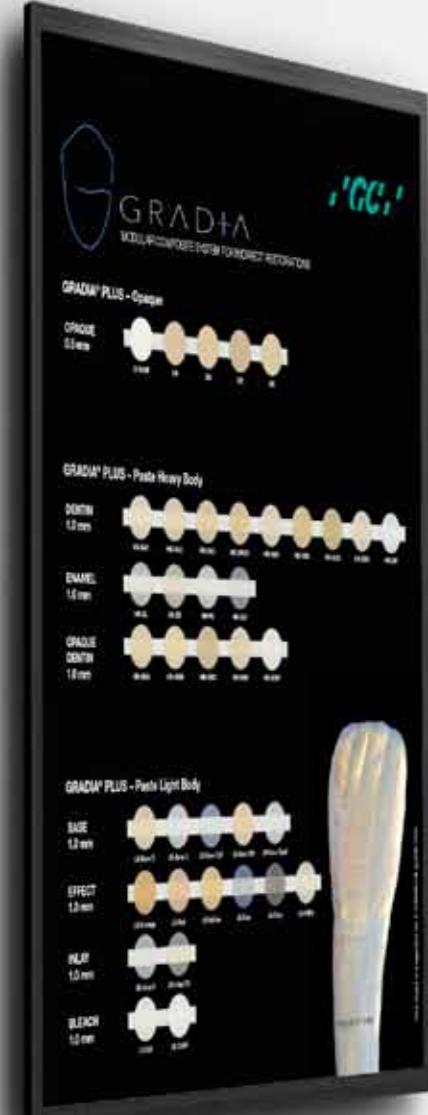
GC GRADIA PLUS – gdje je rukovanje u skladu s tehnikom

# 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 učinkovitiji.

Jedinstveni modularni koncept omogućuje uključenje u sustav 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

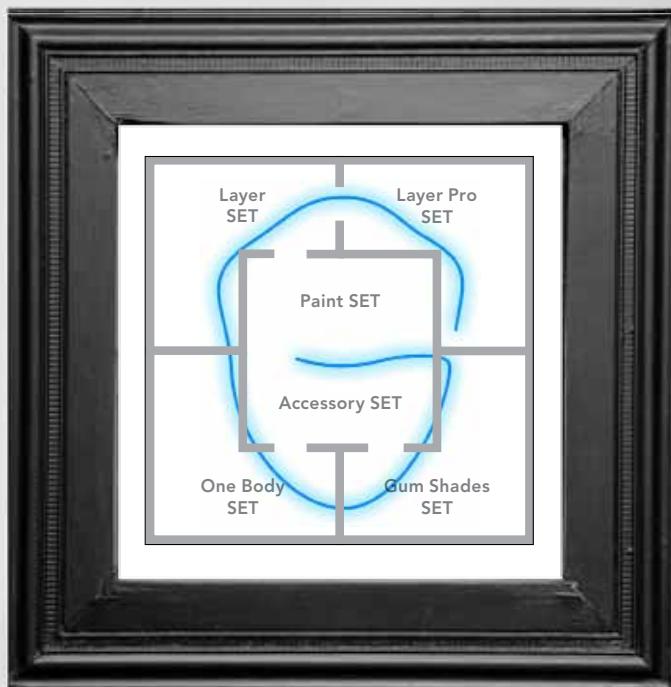
Za izradu visoko estetskih krunica i mostova tehnikom slojevanja:  
Kombinacija ova tri kompjeta omogućuje izradu živih boja prirodnog izgleda koristenjem manje materijala.



45

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

želite nešto  
nekomplicirano



46



46

GRADIA PLUS pristup nudi rješenja za rješenje slučajeva crvene estetike. Kombinacija ova dva kompleta omogućit će vam reprodukciju preciznog gingivnog filma po boji i teksturi bez obzira na dob ili etničku pripadnost.

racionalno znači modularno



47

Za brzu i jednostavnu monolitnu reprodukciju standardnih V boja. Kombinacija ova tri kompleta zadovoljiti će sve estetske zahtjeve.



48



G  
R A D+A



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



50



51

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

Sve boje kompozita GC GRADIA PLUS polimeriziraju se potpuno kroz kratko vrijeme osvjetljavanja novim uređajem GC Labolight DUO. Naš najmoderniji multifunkcionalni uređaj za svjetlosnu polimerizaciju kombinira dva načina stvrđnjavanja: predstvrđnjavanje (postupni način) i završno stvrđnjavanje (puni kapacitet).

Opremljen najnovijom LED tehnologijom dvostrukе duljine valova, Labolight DUO može se koristiti za stvrđnjavanje svih GC kompozita na siguran i trajan način, dok visoka izlazna snaga ubrzava cikluse svjetlosne polimerizacije. Automatizirani rotacijski sustav i refleksivna ploča osiguravaju distribuciju svjetla uz optimalnu učinkovitost te izloženost rada svjetlu sa svih strana. Postolje za polimerizaciju pažljivo pozicionira objekte tijekom svih ciklusa svjetlosne polimerizacije.

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

MDT S. Maffei, Italija: 1-4 -7-21-34-35-40-41-42  
MDT M. Brusch, 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. Lustig, 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 obradene 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 Reprodukcija 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](mailto:info@gceurope.com)  
[www.gceurope.com](http://www.gceurope.com)

**GC EUROPE N.V.**  
GCEEO Croatia  
Siget 19b  
HR - 10020 Zagreb  
Tel. +385.1.61.54.597  
Fax. +385.1.61.54.597  
[croatia@eo.gceurope.com](mailto:croatia@eo.gceurope.com)  
[www.eo.gceurope.com](http://www.eo.gceurope.com)

,'**'GC'**, '