

CERAMAGE®

MIKROHIBRIDINIS ŠVIESA KIETINAMAS KOMPOZITAS



Natūrali estetika ir puikiai subalansuotos medžiagos savybės

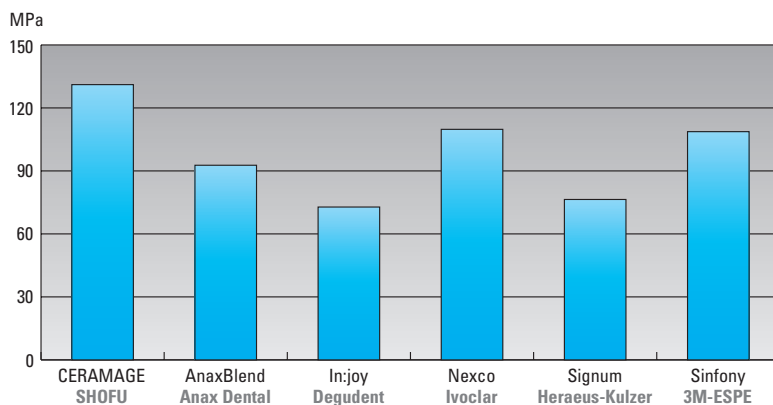
Dėl neprilygstamų medžiagos savybių ir patogaus naudojimo galimybių, šviesoje kietėjantys ir mikroužpildo sudėtyje turintys kompozitai susilaukė didžiulės sėkmės klinikinėje praktikoje ir yra plačiai naudojami įvairiais atvejais.

CERAMAGE patrauklumas slypi optimizuotoje puikių medžiagos savybių ir aukštos kokybės estetikos pusiausvyroje. Dėl specialios mikrohibridinės kompozito sistemos sudėties ir daugiau kaip 70 proc. sudėties sudarančio keraminio užpildo, šį produktą galite sėkmingai

naudoti priekinių ir galinių dantų restauravimo metu.

Skirtingai nei keramika, CERAMAGE sugeria įtempimą, amortizuoja kramtymo metu susidarančias jėgas, todėl pacientai, kuriems įsriegti implantai, esant tokiam kompozitui gali patogiai kramtyti maistą. Didžiulį atsparumą lenkimo jėgai garantuoja kompozito kietinimas šviesa. Nebereikia naudoti sudėtingo ir ilgai trunkančio grūdinimo karščiu.

Lenkimo stipris po 24 valandų, laikant 37 °C temperatūros distiliuotame vandenyje



Šaltinis:

Dantų protezų ir medžiagų mokslo fakultetas, Jena universitetas, Vokietija, Dr. A. Rzanny, 2013

Labiau subalansuota, daugiau galimybių

- Naujai sukurtas „Universal Opaque“ pasižymi puikiomis maskavimo ir rišamosiomis savybėmis, naudojant bet kokius metalų lydinius
- Dėl natūraliam dančiui prilygstančio šviesos perdavimo savybių, užtikrinama natūrali estetika
- Nudilimui (abrazijai) atsparūs okliuziniai užklotai
- Įvairių skaidrių spalvų ir fluorescencinės spalvojimo pastos (LITE ART) pasirinkimas
- Patogus klampumas ir formavimo galimybės
- Spalvos stabilumas
- Lengvai poliruojama ir atspari dantų akmenų susidarymui

Įvairios priekinių ir galinių dantų indikacijos

Puikiai tinka, esant bet kokiai indikacijai

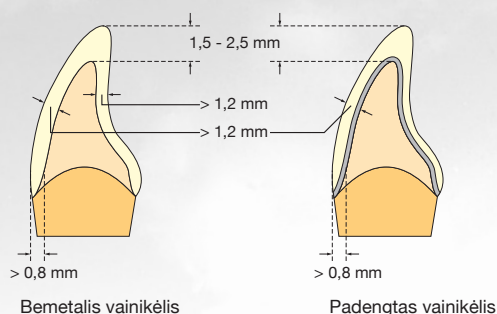
CERAMAGE atkartoja natūralias spalvas, pasižymi tvirtumu ir elastingumu, todėl yra rekomenduojama naudoti tiek standartinių, tiek itin sudėtingų (pvz., ant implantų) restauravimo procedūrų metu.

Priekinių dantų restauravimas

Atliekant priekinių dantų restauravimą (naudojant metalus arba bemetalėse restauracijose), rekomenduojama preparuoti dantį formuojant užapvalintą laiptelį labialinėje pusėje, o liežuvinėje (gomurinėje) pusėje suformuoti aiškų nuožulnumą.

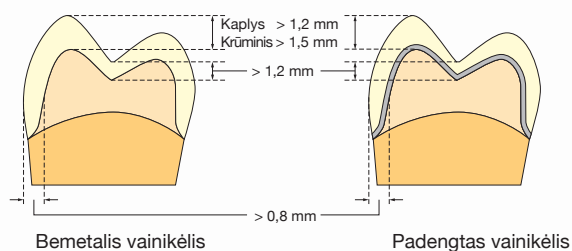
Bendras sienelės storis neturėtų būti mažesnis nei 1,2 mm.

- Pilni vainikėliai ir tiltai
- Pilni teleskopiniai vainikėliai ir restauracijos ant implantų
- Tikslus darbas
- Okliuziniai užklotai
- Inlays / Onlays
- Vinyrai (laminatės)
- Ilgalaikiai laikini dantys
- Tradicinės dervos pakeitimai



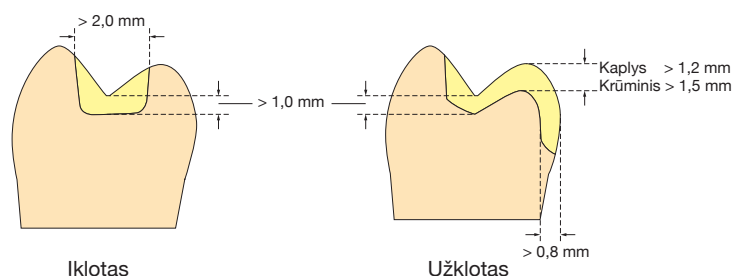
Galinių (arba šoninių) dantų restauravimas

Restauruojant galinius (arba šoninius) dantis, preparavimo metu formuoti suapvalintą laiptelį yra būtina, norint užtikrinti tinkamą įtempimo atlaikymą. Metalinių karkasų sienelės neturėtų būti plonesnės nei 0,3 mm.



Įklotai ir užklotai

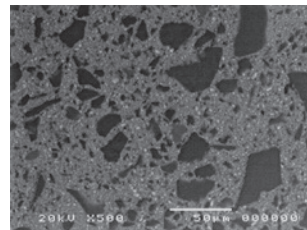
Ruošiant dantis bemetaliams įklotams arba užklotams, rekomenduojama preparavimo metu formuoti dėžutės formos ertmės, kurios krašai leistų restauracijoms nekontaktuoti su antagonistais.



Įtikinamai kitoks

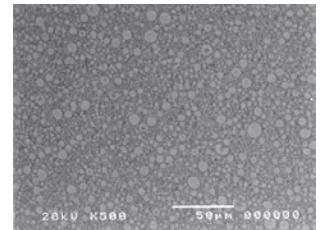
CERAMAGE – tai daugiau nei tradicinis padengimui skirtas kompozitas. Dėl homogeninės neorganinių ir organinių mikroužpildų struktūros (1 µm) CERAMAGE pasižymi keramikos savybėmis, puikiai subalansuotu kietumu ir tvirtumu bei patikimo surišimo savybėmis.

Tradiciniai kompozitai



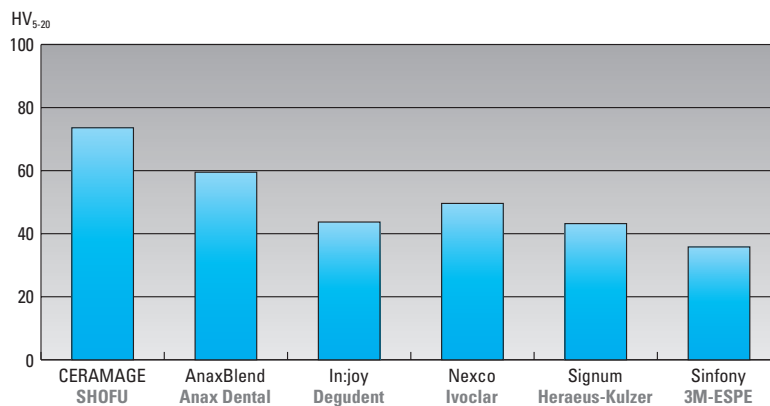
Tradiciniuose kompozituose stiklo užpildas dervos matricoje yra paskirstytas nevienodai.

CERAMAGE



Dėl homogeninės mikrostruktūros CERAMAGE pasižymi keramikos savybėmis.

Vikerso kietumas po 24 valandų, laikant 37 °C temperatūros distiliuotame vandenyje



Šaltinis:

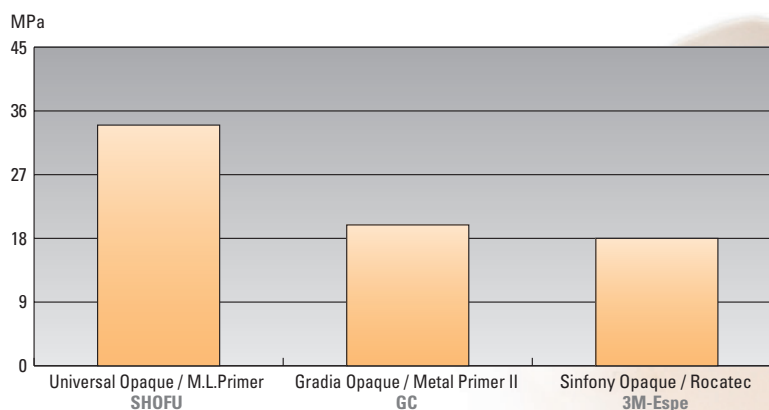
Dantų protezų ir medžiagų mokslo fakultetas, Jena universitetas, Vokietija, Dr. A. Rzanny, 2013

Universal Opaque – patikimas sukibimas su bet kuriuo metalo lydiniu

Naujoji universali opakinė medžiaga su rišamąja medžiaga suformuoja simbiozinį ryšį ir užtikrina tvirtą ir patikimą sukibimą.

Naudojant tauriųjų metalų lydinius šis ryšys yra atsparus hidrolizei ir šiluminei apkrovai.

Sukibimo su pusiau-tauriųjų metalų lydiniais („AuroLloyd KF“) stiprumas po 25000 termociklų.



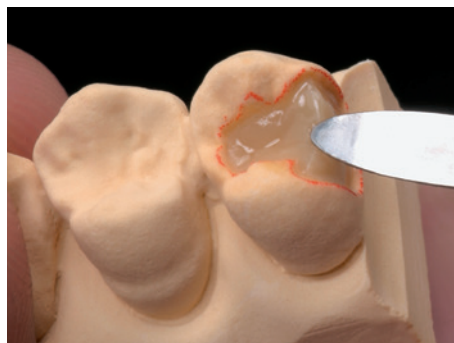
Šaltinis:

Dantų protezų ir medžiagų mokslo fakultetas, Jena universitetas, Vokietija, Dr. A. Rzanny, 2013

Lengva naudoti ir plačios pritaikymo galimybės

Įklotai / užklotai

Ypatinga CERAMAGE struktūra ir išskirtinė sudėtis garantuoja puikias formavimo savybes, net ir mažiausių anatominių dantų elementų atkūrimui. Dėl to, bemetalių įklotų ir užklotų gamyba yra paprasta ir greita.



Prieš



Po

Teleskopinės restauracijos ir restauracijos ant implantų

Dėl natūralių CERAMAGE dentino ir kaudamųjų kraštų atspalvių, net ir taikant bazinio sluoksniavimo metodą, išimamas ir neišimamas restauracijas galima pagaminti taip, kad atrodytų kaip tikros.

Kūrybiškumui ir patirties kaupimui, naudojant universalią skaidrią ir įvairių atspalvių bei konsistencijos medžiagas, ribų nėra.

Dar didesnę natūralumą pavyks išgauti kartu naudojant CERAMAGE ir CERAMAGE Flow.



Restauracija ant implanto

Dantų ir dantenų estetika ...

Teleskopinių protezų ir protezų ant implantų natūralumą nulemia dantų ir dantenų estetika.

Papildomų CERAMAGE GUM medžiagų pagrindą sudaro gerai žinomi CERAMAGE mikrokeraminio hibridinio mišinio sistemos komponentai.

Jie atkartoja natūralią dantenų spalvą ir suteikia neribotas galimybes atkuriant trūstamą dantenų kraštą.



Indikacijos

- Išimamos teleskopinės / implantų restauracijos
- Metalų ir bimetalių restauracijos, naudojant CAD / CAM sistemą
- Ilgalaikės kompozitinių pagrindų pagamintos restauracijos
- Ilgalaikės laikinos restauracijos
- Išimami daliniai dantų proteza

Daugiau erdvės kūrybiškumui

Natūralios spalvos dantenoms sukurti yra skirti septyni atspalviai. Vienas arba sumaišytas pastas galima naudoti visiškai nevaržant savo kūrybiškumo.

Idealų raudonos ir baltos spalvos estetiką išgausite naudodami nuo melsvai violetinės iki šviesiai rožinės spalvos.

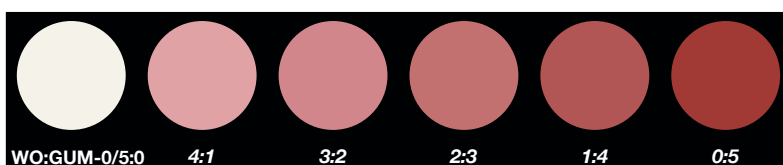
OPAQUE	 GUM-O	 WO		
TRANSLUCENT	 GUM-T			
CONCENTRATE	 GUM-L	 GUM-D	 GUM-Or	
FLOWABLE CR	 F-GUM-Br	 F-GUM-V	 F-GUM-R	 F-W

... daugiau natūralumo

Tinkama pagrindo spalva nuo pat pradžių

CERAMAGE GUM COLOR sistema apima ne tik įvairias skirtingo klampumo spalvas, bet ir naudojimui paruoštas opakines pastas (baltą ir rožinę).

Maišydami šias pastas galite išgauti maskavimui ir sluoksniavimui reikalingus atspalvius.



Individualus akcentas su GUM-Flow

Naudodami GUM-Flow galite sukurti individualius spalvų niuansus ir akcentus. Šios medžiagos yra skystesnės nei standartiniai CERAMAGE kompozitai, be to jas galima tarpusavyje maišyti, kaip ir opakines mases. Su GUM-Flow galite puikiai suformuoti tarpdančių danteną ir alveolines sritis.



Natūrali estetika be jokių kompromisų



uderinti ir turi platų
keraminėmis
amosios spalvos
kurių iki šiol

COLOR	W0	W1	W2	W3
OPAQUE	 W0		 W2O	 W3O
BODY	 W0B	 W1B	 W2B	 W3B
INCISAL	 56			 57

	rootAO	R20	R30	R350
OPAQUE				

DENTIN	QDrootA	QDR2	QDR3	QDR3.5
BODY	rootAB	R2B	R3B	R3.5B
INCISAL	60	58	59	

--	--	--	--

Timeline showing the progression of the study from baseline to 12 months, with key events marked by colored circles:

- Baseline
- CT-R
- GUM-T
- 12 months

U	CFR	Gum 1
---	-----	-------

--	--	--	--

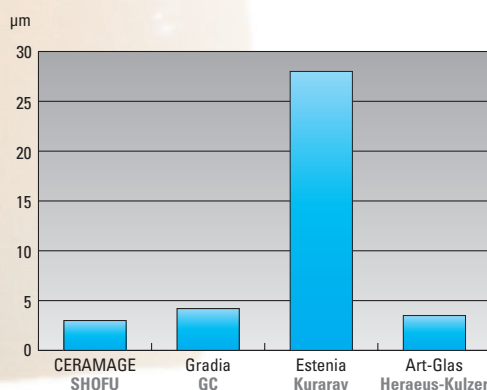
GUM-L GUM-D GUM-Of

-A	F-BT
----	------

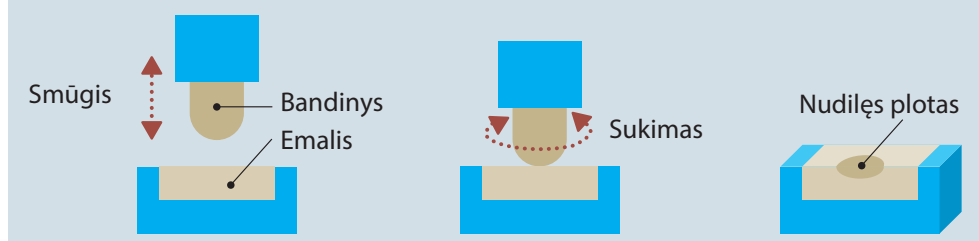
Atsparios trinčiai (abrazijai) ir švelnios dantims

CERAMAGE mišinių struktūra ir išgaunami homogeniniai paviršiai visiškai nežaloja (nedėvi) antagonistų, ilgiau išlieka žvilgantys, išlaiko spalvą ir yra atsparūs dantų apnašų formavimuisi. Šios savybės pacientams garantuoja komforto jausmą po restauracijos ar protezavimo. Tiesioginis palyginimas po 10 000 ciklų rodo, kad naudojant CERAMAGE, emalio sluoksnis sumažėjo labai minimaliai.

Emalio abrazija po 10 000 ciklų



Tikrinimo metodas: smūginis ir sukamasis dilimas (abrazija)



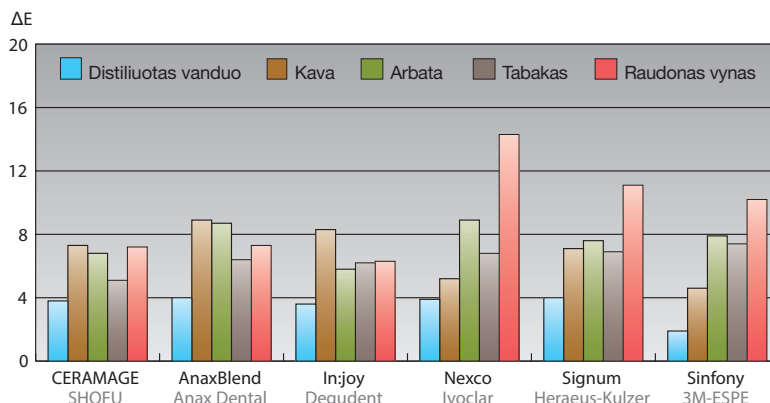
Šaltinis: Tyrimų ir plėtros skyrius, „Shofu Inc.“, Japonija, 2008

Ilgamžiška natūrali išvaizda

Spalvos stabilumas

Tikrinimas po 28 dienų laikymo įvairiose terpėse ir 2 minutes valant dantų šepetėliu bei „blend-a-med“ dantų pasta.

($\Delta E < 3$ yra vizualiai nepastebima)



Šaltinis:

Dantų protezų ir medžiagų mokslo fakultetas, Jena universitetas, Vokietija, Dr. A. Rzanny, 2013

Paprastas būdas išlaikyti paviršiaus blizgesį ir užtikrinti ilgaamžiškumą

CERAMAGE lengva išpoliruoti, todėl paviršiai yra homogeniniai ir mažiau kaupia dantų apnašų. Keraminė šio produkto struktūra ir 73 proc. sudėties sudarantis keraminis mikroužpildas užtikrina paviršių patvarumą.

CERAMAGE FINISHING AND POLISHING KIT

Specialiai CERAMAGE sukurtas baigiamojo šlifavimo ir poliravimo instrumentų rinkinys, per trumpą laiką leidžia suformuoti aukštos kokybės paviršius.

Patvariais deimantiniais CompoMaster Coarse ir CompoMaster poliravimo instrumentais, patogiu pasiekti net ir sunkiai pasiekiamus okliuzinius ir interproksimalinius paviršius.

PN 0333



DURA-POLISH

DURA-POLISH aliuminio oksido šlifavimo pasta galite greitai ir lengvai nupoliruoti visus CERAMAGE medžiaga dengtus paviršius.

Suformuotus homogeninius paviršius lengva nublizginti.

PN 0552

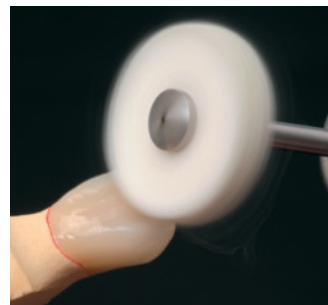


DURA-POLISH DIA

Šioje deimantinėje poliravimo pastoje yra didelis užpildo dalelių kiekis. Šio užpildo struktūra ir pasklidimas sutampa su CERAMAGE mišinių neorganinio užpildo savybėmis.

Nupoliravę su DURA-POLISH, smulkias detales iki žvilgesio galite greitai nupoiluoti naudodami DURA-POLISH DIA ir veltinį poliravimo diską.

PN 0554



Rinkinio komponentai

CERAMAGE AB SET

Visapusiškas CERAMAGE AB rinkinys yra visos šios sudėtinės linijos pagrindas. Logiškai suderinti rinkinio komponentai leidžia išgauti tikroviškus klasikinės VITA* atspalvių sistemos A ir B spalvas.

PN 1801



CERAMAGE CD SET

Šis praktiškas papildomas rinkinys užbaigia CERAMAGE sistemą. Jis surinktas atsižvelgiant į CERAMAGE AB rinkinio turinį ir padeda sukurti visus klasikinius VITA* spalvų sistemos C ir D atspalvius.

PN 1802



CERAMAGE 8 COLOR SET

Šiame rinkinyje yra visi estetiniam restauravimui reikalingi komponentai (A1 – A4, B2, B3 ir C3 atspalviai).

PN 1806



CERAMAGE INTRO SETS

Naudingi „CERAMAGE“ technikos įžanginiai rinkiniai.

Atspalvis: A2

PN 1807

Atspalvis: A3

PN 1808



CERAMAGE GUM COLOR FULL SET

Itin universalūs šio rinkinio komponentai suteikia neribotas dantenų krašto atkūrimo galimybes, gaminant aukštos kokybės teleskopinius protezus arba protezuojant ant implantų.

PN 1804



* VITA yra registruotas „VITA Zahnfabrik“ prekės ženklas, Bad Säckingen, Vokietija.



SHOFU INC. 11 Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku, Kyoto 605-0983, Japan (www.shofu.co.jp)
SHOFU DENTAL ASIA-PACIFIC PTE. LTD. 10 Science Park Road, #03-12 The Alpha, Science Park II, Singapore 117684 (www.shofu.com.sg)
SHOFU DENTAL TRADING (SHANGHAI) CO., LTD. No. 645 Jiye Road, Sheshan Industrial Park, Songjiang, Shanghai 201602, China (www.shofu.com.cn)
SHOFU DENTAL CORPORATION 1225 Stone Drive, San Marcos, CA 92078-4059, USA (www.shofu.com)
SHOFU UK Riverside House, River Lawn Road, Tonbridge, Kent, TN9 1EP, UK (www.shofu.co.uk)
SHOFU DENTAL GmbH   Am Brüll 17, 40878 Ratingen, Germany (www.shofu.de)
SHOFU is a registered trademark of SHOFU INC. All other trademarks and registered trademarks are the property of their respective holders. SHOFU INC. reserves the right to change specifications without notice.