



**ARČIAU TIKROVIŠKUMO PER
IŠSKLAIDYTOS ŠVIESOS ATSPINDĖJIMĄ**



TAI TAIP PAPRASTA

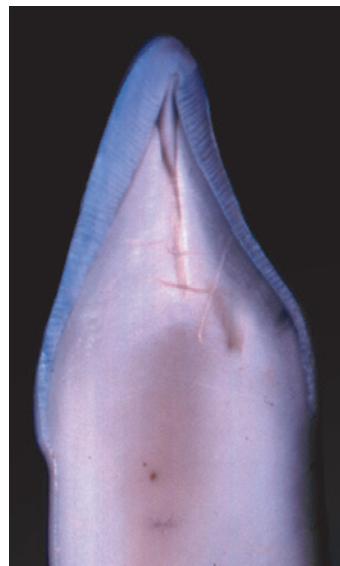
Natūralesnė išvaizda, atspindint išsklaidytą šviesą

Iki šiol natūralią šviesą buvo galima perduoti restauravimo metu naudojant tik keramiką.

VINTAGE MP yra naujos kartos metalu sutvirtintas porcelianas, sukurtas remiantis naujausiais atradimais porceliano apdirbimo technologijoje.

Taikant naujają gamybos procesą, itin plonas mikroporcelianas yra pritaikomas natūralaus emalio ir dentino išsklaidytos šviesos atspindėjimui.

Vienas dentino miltelių išsklaidytos šviesos atspindėjimo privalumas yra tas, kad didesnė atsitiktinė šviesos dalis ne lūžta ar pasklinda, o prasiskverbia į dentino sluoksnį.



Natūralų dantų sudaro dentinas ir emalis. Dentinas dančiu suteikia atspalvį ir sodrumą. Natūrali danties išvaizda yra šviesos ir spalvų sąveikos rezultatas.



Skleidžiamoje šviesoje **VINTAGE MP MK** (metalokeramikos) vainikėlis yra labiau panašus į bemedali, nes opakiniu sluoksniu padengto metalinio karkaso kontūrai yra vos matomi.

Puiki estetika – minimalios pastangos

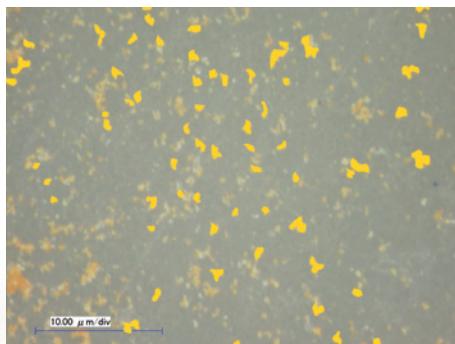
Optinės natūralaus danties šviesos savybes tiksliai atkurti yra visai paprasta.

Opakiniu sluoksniu padengti metalinio karkaso kontūrai yra optiniu būdu sumažinami.

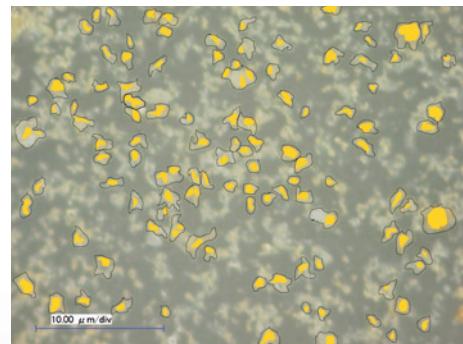
Produktas sukurtas, remiantis patirtimi ir kompetencija

VINTAGE MP yra daugiau nei 30 metų patirties rezultatas. Remiantis žiniomis, įgytomis dirbant su plačiai visame pasaulyje naudojamomis MK VINTAGE ir VINTAGE Halo sistemomis, naujasis **VINTAGE MP** porcelianas taip pat yra sukurtas remiantis bemedalių restauracijų (pvz., VINTAGE ZR ir VINTAGE AL) dengimo patirtimi.

Be natūraliai išsklaidyto šviesos atspindėjimo, naujasis porcelianas pasižymi tvirta leucitu sustiprinto kristalo struktūra, kurios spalvų pigmentai ir stiklo fazės, lyginant su tradicine keramika, yra atsparesnės temperatūrų pokyčiams (net ir po kelių degimo procesų). Po deginimo procesų taip pat išlieka ir porceliano spalvos ryškumas bei skvarbumo savybės.

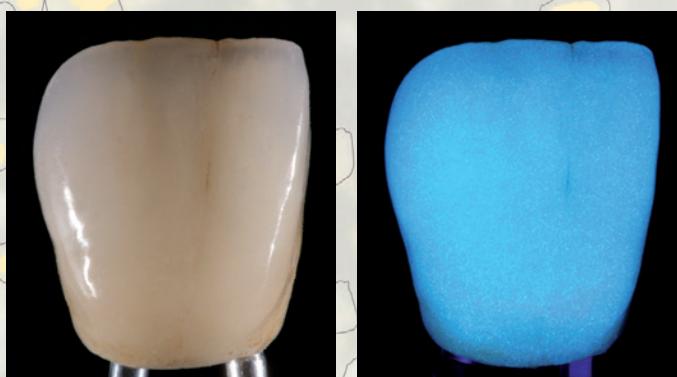


Tradiciiniame porceliane spalvos pigmentai ir metalo oksidai nėra apsaugoti, todėl kiekvieno degimo metu jų mažėja. Pasikeičia porcelianinės medžiagos spalvos intensyvumas ir ryškumas.



VINTAGE MP atveju, spalvos pigmentai ir metalo oksidai yra padengti apsauginiu stiklu. Spalvos, dalinis peršviečiamumas ir ryškumas išlieka net ir po kelių degimo procesų.

Dėl tokios technologijos, visus tradicinius, laidžius MK lydinius (auksinius, maišytus ar netauriuju metalų) galima padengti **VINTAGE MP** medžiaga, taikant natūraliai atrodančios šviesos pralaidumo metodą (CTE ribos: 13,6–15,2).



Nauji **VINTAGE MP** porceliano milteliai natūralumas yra vaizduojamas jvairiuose apšvetimuose ir ultravioletinėje šviesoje.

Natūrali fluorescencija

Natūrali fluorescencija yra sukuriama giliai dantye. **VINTAGE MP** atrodo natūraliai jvairiuose apšvetimuose, o naudojant jvairius porceliano miltelius, intensyviai fluorescencinę kraštinių sričių ir cervicalinės srities miltelius pavyksta sukurti natūralų giluminį spindesj.

PRIVALUMAI

SAUGUMAS

- Saugu ir paprasta naudoti ant visų MK lydinių, kai CTE ribos yra $13,6\text{--}15,2 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$ ($25\text{--}500^{\circ}\text{C}$).
- Didesnė nei vidutinė sukilimo jėga su MK lydiniais, naudojant oranžinės spalvos bazinį opaką.
- Dėl „stiklinės spalvos pigmentų dangos“, spalvos stabilumas yra labai didelis.
- Mažesnis poveikis priešais esantiems (antagonistams) natūraliems dantims.

VEIKSMINGUMAS

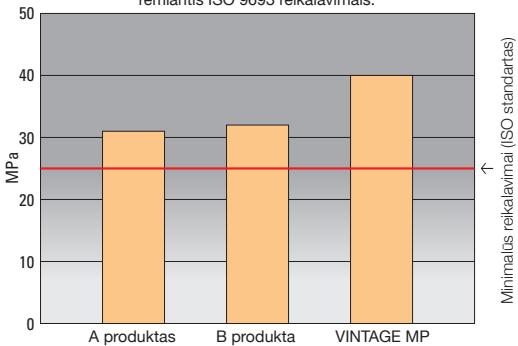
- Itin plonas pastos sluoksnis užtikrina išskirtines padengimo savybes.
- Natūrali estetika per trumpą laiką, taikant dviejų sluoksnų metodą.
- Deginimo metu susitraukia nežymiai, yra homogeniškas ir tankus.
- Puikios stabilumo ir modeliavimo charakteristikos garantuoja optimalų darbą.
- Spalvos atitinka VINTAGE AL ir VINTAGE ZR porcelianų spalvas: „viена koncepcija trims sistemoms“.

UNIVERSALUMAS

- Ryškiai fluorescencinis kraštinių sričių ir cervikalinių srities milteliai.
- Universalūs opalininiai (opalescentiniai) dantų kandamojo krašto ir dažymo (efekto arba išskirtinių struktūrų atkūrimui skirti) milteliai.
- Atitinka VITA* klasikinių spalvų sistemą.
- Galima rinktis papildomus baltus atspalvius.

Sukibimo jėga

Metalo ir porceliano sukilimo jėga
Schwickerath sukilimo 3 vietose testas,
remiantis ISO 9693 reikalavimais.



Atsižvelgus į nurodytą ISO vertę, sukilimo jėga dėl Opako Bazės yra gerokai didesnė.



Puikus VINTAGE MP miltelių stabilumas ir modeliavimo savybės supaprastina sluoksniaivimo procesą bei leidžia sukurti vientisą estetiską išvaizdą.

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

Sudėtingesnis sukibimas ir maskavimas, naudojant itin plonus sluoksnius

Bazinis opakas

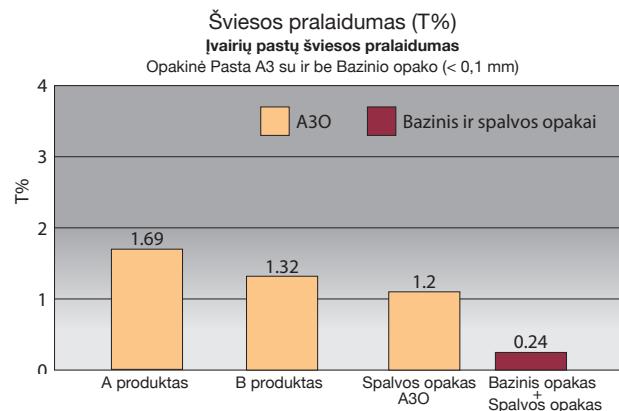
Naudojimui paruoštos oranžinės spalvos Bazinio opako dalelių struktūra yra itin plona. Net ir užtepta plonu sluoksniu (0,05 mm), ši danga pagerina sukibimą su lydiniu ir padidina dangos nepermatomumą. Netauriųjų metalų lydiniai greitai ir lengvai įgauna pagrindinę spalvą.



Naudodami oranžinės spalvos Bazinį opaką, užtikrinate puikų sukibimą su MK skirtu lydiniu.

Spalvos opakas

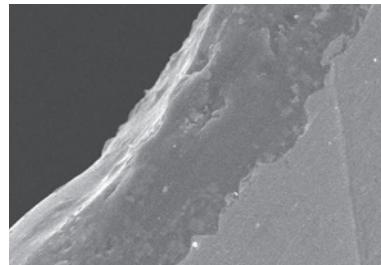
VINTAGE MP Spalvos opako dalelių struktūra yra panaši į Bazinio opako dalelių struktūrą. Ši danga sukuria visiškai matinį ir homogeninį sluoksnį. Užtenka vos vieno sluoksnio, kad vainikėliai ir tiltai paprastai ir greitai įgautų danties spalvą.



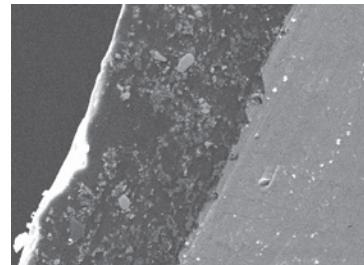
Kartu su baziniu opaku naudojamas **VINTAGE** spalvos opakas, net ir užtepus labai ploną sluoksnį, leidžia išgauti norimą spalvą.

Puiki simbiozė

Naudojant kartu minėtas opakines medžigias, pavyksta išgauti vos 0,1 mm storio sluoksnius. Tose srityse, kur vietos mažai, vis dar lieka pakankamai vietos tolesniams sluoksniviavimui.



Bazinis opakas po degimo užtikrina puikų sukibimą su lydiniu.



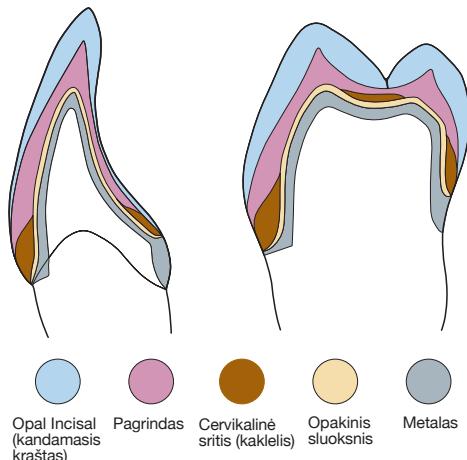
Bazinis ir spalvos opakai suformuoja tvirtą dangą.

EKONOMIŠKUMO PRINCIPAS

Maksimali estetika – minimalios pastangos

Su **VINTAGE MP** galima naudoti kelių sluoksnų metodą, panašų į natūralaus danties dentino ir emalio struktūrą. Gauto rezultato nepavyksta atskirti nuo natūralių dantų.

Harmoninga skirtingų miltelių sąveika, puikios naudojimo savybės ir labai geros degimo charakteristikos garantuoja puikų rezultatą.



Trys porceliano sistemos – viena spalvų sistema

Visos **VINTAGE MP** sistemos miltelių spalvos atitinka **VINTAGE AL** ir **VINTAGE ZR** porceliano miltelių spalvas. Naudojant šiuos miltelius, o ypač porceliano miltelių kombinaciją, galima suformuoti identiškus sluoksnius ir atkurti reikiama spalvą.

Be standartinių miltelių, **VINTAGE MP** sistema siūlo universalų kraštinių sričių ir cervikaliniems sritims skirtų fluorescencinių miltelių pasirinkimą, o taip pat opalinių skaidrių miltelių, skirtų dantų kandamujuų kraštų formavimui. Turint tokį platų spalvų pasirinkimą, nesunkiai įveiksite visus iššūkius.

SHOFU spalvos

Atspalvis	W0	W1	W2	W3	rootA
BASE OPAQUE					●
SHADE OPAQUE	○	○	○	○	●
CERVICAL			—		● AC
MARGIN	○	W0M:2 NM:1	W0M:1 NM:2	○	●
OPAQUE DENTIN	○	OD-W0:2 OD-N:1	OD-W0:1 OD-N:2	○	●
BODY	○	○	○	○	●
OPAL ENAMEL	○	OPAL55	OPAL56	OPAL56:2 OPAL57:1	OPAL56:1 OPAL57:2
INCISAL			—		● 60
TRANSLUCENT			—		●

Be 16 atnaujintų VITA* klasikinių spalvų sistemos atspalvių, **VINTAGE MP** sistemoje papildomai yra SHOFU spalva „root A“ (A grupei) bei balti (balintų dantų) SHOFU atspalviai (W0–W3), kiekvienam paciento poreikiui patenkinti.

VITA* klasikinės spalvos

Atspalvis	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
BASE OPAQUE																
SHADE OPAQUE																
CERVICAL	—		A3B:2 AC:1	A3.5B:1 AC:1	A4B:1 AC:1	—		B3B:1 BC:1	—	C2B:2 CC:1	C3B:1 CC:1	—	DC	D2B:1 DC:1	D3B:1 DC:1	DC:1 BC:1
MARGIN						NM:1 B2M:1		B2M:1 B4M:1		NM:1 C2M:1	C2M:1 C4M:1		NM:1 D3M:1		D3M:1 B4M:1	
OPAQUE DENTIN						OD-N:1 OD-B:2:1		OD-B:2:1 OD-B4:1		OD-N:1 OD-C:2:1	OD-C:2:1 OD-C4:1		OD-N:1 OD-D:3:1		OD-D:3:1 OD-B4:1	
BODY																
OPAL ENAMEL					OPAL59:1 OPAL50:1	OPAL60	OPAL57	OPAL58	OPAL59	OPAL60	OPAL58	OPAL59	OPAL60	OPAL58	OPAL59	
INCISAL						58	59	60	57	58	59	60	58	59	60	59
TRANSLUCENT																

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

Papildomos spalvos

OPAQUE MODIFIER	OM-G	OM-O	OM-Br	OM-Y	OM-BG	OM-LF	OM-DP
CERVICAL TRANS	CT-A	CT-B	CT-R	CT-W	CT-CL		
MARGIN EFFECT	CLM	LPM	DPM	OrM	BrM	MLM	MDM
COLOR EFFECT	MP	Mlv	MY	RED	O	Y	G
GUM COLOR	GUM-LP	GUM-DP	GUM-V	GUM-Or			
OPAL EFFECT	OPAL T	OPAL SL	OPAL MI	OPAL WB	OPAL WE	OPAL OC	OPAL AM-R
ENAMEL EFFECT	T	T-Glass	BT	PT	GT	OT	OPAL AM-Y
CORRECTION	ADD-ON B	ADD-ON T	CPM FINE				OPAL AM-V

VINTAGE MP įžanginis rinkinys

VINTAGE MP Standard Set HC

Ekonomiška VINTAGE MP technologija bei A1–A4, B2, B3 ir C2 spalvos.

Šiame rinkinyje yra visi MK (metalokaramikos) restauracijai pagaminti skirti komponentai.

VINTAGE MP Enamel Effect Set

Natūralią šviesą praleidžiantys dantų kandamiesimes kraštams ir visam paviršiu formuoti skirti ir beveik permatomi milteliai, o taip pat cervikaliniems sritims skirti beveik permatomi milteliai.

VINTAGE MP Margin Porcelain Set

Fluorescenciniai milteliai tiksliam kraštinių sričių (kraštinių vėleneliui) atstatymui (atspalviai W0–D4).

Ivairius spalvotus milteliaus nesunku pritaikyti prie natūralių atspalvių.

VINTAGE MP Starter Set

Puikiai tinka susipažinimui su restauravimo galimybėmis, kurias siūlo VINTAGE MP porceliano sistema. Įžanginiame komplekte yra visi gamybai, naudojant A2 arba A3 atspalvius, reikalingi komponentai.

VINTAGE MP Color Effect Set

Natūralios išvaizdos dentino ir cervikalinių sričių milteliai. Keturi papildomi dantenų miltelių indeliai, skirti dantenų sričių atstatymui.

VINTAGE MP Whitening Set

Šis rinkinys puikiai tinka balintų dantų restauravimui. Atspalviai: W0, W1, W2 ir W3.

Techniniai duomenys

(Remiantis EN ISO 9693/2000)

VINTAGE MP puikiai tinka naudoti kartu su visais MK skirtais lydiniais, kai CTE ribos yra $13,6\text{--}15,2 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$ (25–500 °C).

		Šiluminės kaitos koeficientas (25–500 °C)	Stiklo virsmo taškas
Base Opaque	2. / 4. Deginimas	$11,5 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$	598 °C
Shade Opaque	2. / 4. Deginimas	$12,4 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$	594 °C
Body, Incisal, Cervical, Opaque Dentin, Effect	2. / 4. Deginimas	$12,3 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$	557 °C
Correction	2. / 4. Deginimas	$11,7 \times 10^{-6}\text{K}^{-1}$	528 °C

Už draugiška pagalbą ir nuotraukas norėtume padėkoti Andreas Dücomy, Lübeck, Vokietija ir Dominique Olivier, Marzy, Prancūzija.

