



**БОЛЬШЕ ЕСТЕСТВЕННОСТИ ЗА СЧЕТ
РАССЕИВАНИЯ СВЕТА, АНАЛОГИЧНОГО
ЕСТЕСТВЕННОМУ ЗУБУ**



Keep smiling



ЭТО ТАК ПРОСТО

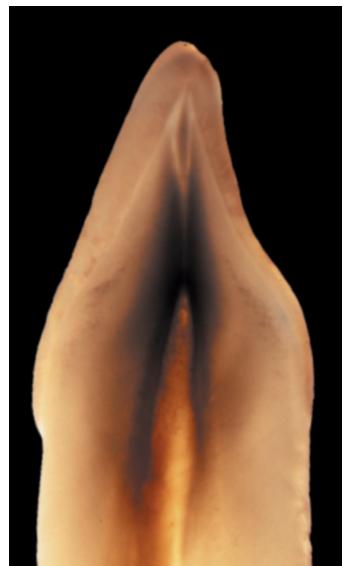
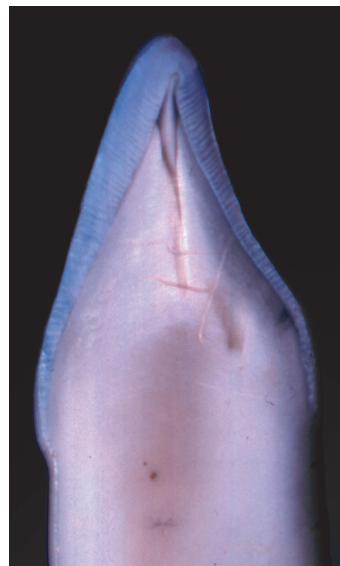
Больше естественности за счет оптимального рассеивания света

Согласно общепринятым мнениям аналогичная естественной светопроводимость до сих пор была характерна только для цельнокерамических реставраций.

VINTAGE MP символизирует новое поколение металлокерамики, разработанной на основе новейших познаний в технологии производства керамики.

В результате нового процесса изготовления в микрокерамике высокой чистоты достигнута идентичность непрямого рассеивания света, свойственного естественным зубной эмали и дентину.

Непрямое рассеивание света в дентинных массах обладает свойством, когда большая часть проникающего света преломляется и рассеивается не в опаке, а уже в слое дентина.



Естественный зуб имеет бинарную структуру, включающую дентин и эмаль. Дентин придает цвету зуба цветовой тон и насыщенность. Естественный вид представляет собой игру света и цветов



При рассмотрении на просвет металлокерамическая коронка, облицованная VINTAGE MP, выглядит скорее как безметалловая реставрация, поскольку контуры металлического каркаса с нанесенным опаком едва видны

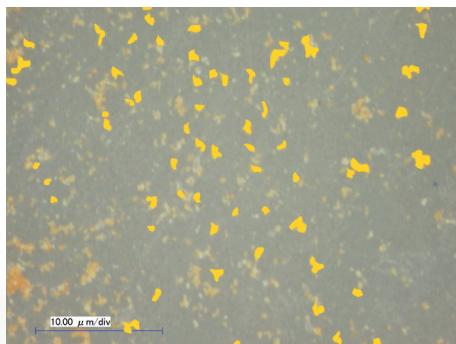
Отличная эстетика с минимальными усилиями

Светооптические свойства естественных зубов просто и точно воспроизводятся с минимальными усилиями, а контуры металлического каркаса с нанесенным опаком оптически почти полностью закрыты.

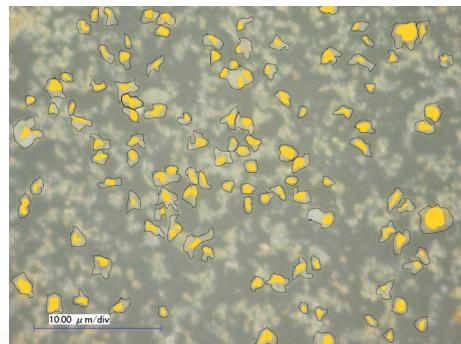
Результат на основе опыта и компетентности

VINTAGE MP является итогом более чем 30 летнего опыта работы с известными и используемыми во всем мире металлокерамиками VINTAGE и VINTAGE Halo. Новая система металлокерамики **VINTAGE MP** соединяет в себе эту компетентность и опыт работы с существующими облицовочными керамиками для безметалловых каркасов VINTAGE ZR и VINTAGE AL.

Структура этой новой керамической композиции наряду с аналогичным естественному збу рассеиванием света отличается также кристаллическим строением, усиленным лейцитом, которое по сравнению с обычными керамиками обнаруживает особенно устойчивые к температуре цветовые пигменты на кристаллической фазе и фазе стекла. Блеск красок и впечатление глубины у керамики сохраняются и после нескольких обжигов.

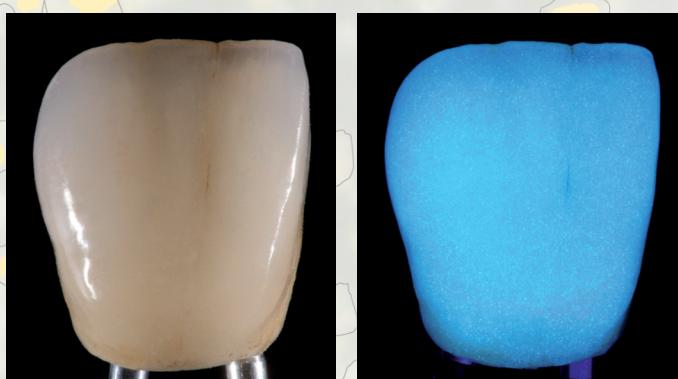


Цветовые пигменты и оксиды металлов в обычных керамиках не защищены и с каждым обжигом становятся все меньше. Масса меняет интенсивность своего цвета и блеск



В **VINTAGE MP** цветовые пигменты и оксиды керамики защищены за счет оболочки из стекла. И после нескольких обжигов сохраняются цвет, транслюцентность и блеск

За счет этой технологии керамикой **VINTAGE MP** с естественной светопроводимостью и при эффективных затратах времени могут быть облицованы все распространенные высокотемпературные сплавы под керамику, будь то сплавы с высоким содержанием золота, биосплавы или сплавы, не содержащие драгметаллов, и имеющие рекомендуемый коэффициент теплового расширения (WAK) от 13,6 до 15,2.



Естественный вид новых керамических масс **VINTAGE MP** сохраняется при всех естественных условиях освещения, а также при ультрафиолетовом свете

Естественная флуоресцентность

Естественная флуоресцентность возникает в глубине зуба. **VINTAGE MP** отличается своей естественностью при всех условиях освещения, все слои керамической массы, а также плечевые и пришеечные массы с интенсивной флуоресцентностью обладают естественным излучением, которое равномерно идет из глубины.

ПРЕИМУЩЕСТВА

НАДЕЖНОСТЬ

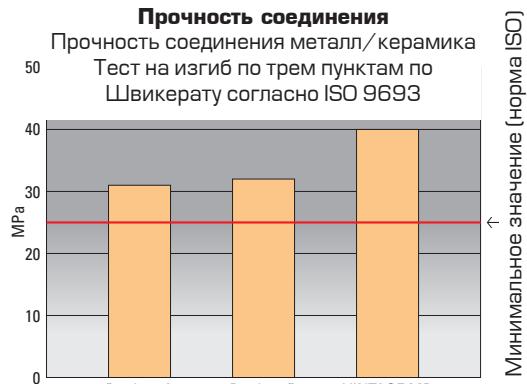
- Надежное и простое применение со всеми сплавами под керамику с диапазоном коэффициента теплового расширения (WAK) 13.6 – 15.2 x 10⁻⁶K⁻¹ (25–500°C)
- Показатели соединения выше среднего уровня со всеми сплавами под керамику за счет базового опака оранжевого цвета
- Исключительная стабильность цвета за счет стекловидной оболочки цветовых пигментов
- Отличная совместимость с антагонистами

ЭКОНОМИЧНОСТЬ

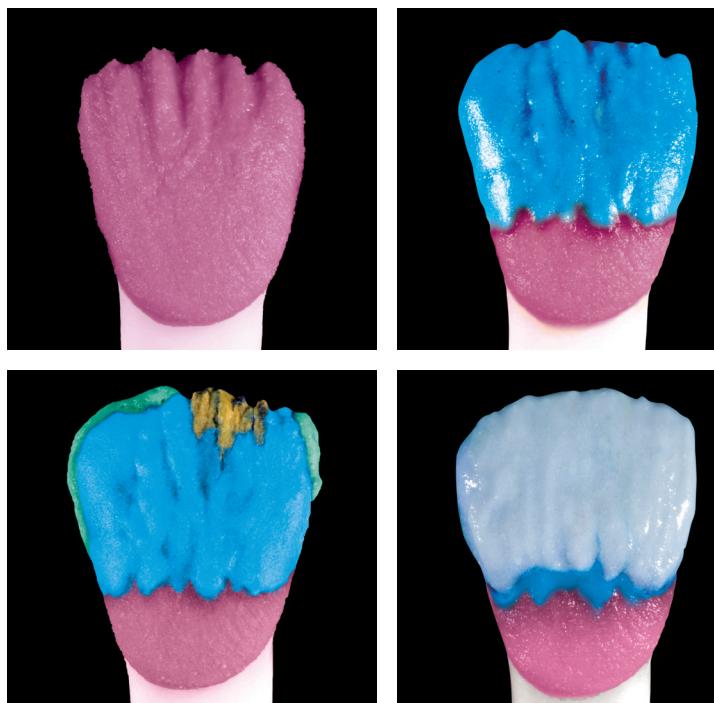
- Чрезвычайно мелкодисперсный пастообразный опак с отличными покрывающими свойствами
- Естественная эстетика за счет модифицированной техники двух слоев при малых затратах времени
- Незначительная усадка при обжиге и однородные плотные поверхности
- Оптимальные рабочие свойства за счет хорошей устойчивости слоев и моделировочных свойств
- Цветовая идентичность с керамиками VINTAGE AL и VINTAGE ZR: Одна концепция для трех систем

МНОГООБРАЗИЕ

- Плечевые и пришеечные массы с интенсивной флуоресцентностью
- Массы для режущего края и модификаторы с опаловым эффектом для многостороннего применения
- Соответствие цветовой системе VITA* Classical
- Расширение системы за счет цветов для реставрации отбеленных зубов available



По сравнению с требованиями норм ISO соединение за счет базового опака значительно выше.



Хорошая устойчивость слоев и моделировочные свойства масс VINTAGE MP упрощают моделирование слоев и способствуют гармоничной эстетике.



* VITA – зарегистрированный товарный знак предприятия VITA, Бад Зекинген, Германия.

ПОКАЗАТЕЛИ СОЕДИНЕНИЯ ВЫШЕ СРЕДНЕГО УРОВНЯ И ПОКРЫВАЮЩИЕ СВОЙСТВА ПРИ ЧРЕЗВЫЧАЙНО МАЛОЙ ТОЛЩИНЕ СЛОЕВ

Базовый опак

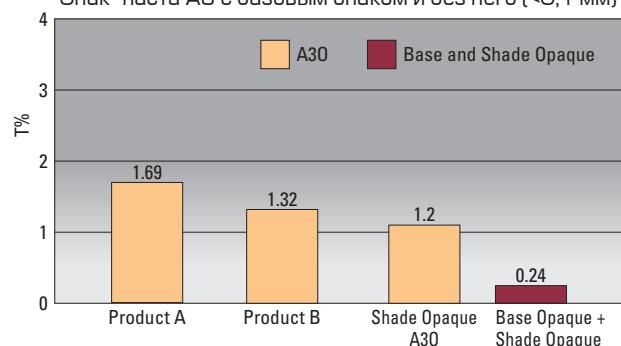
Структура частиц готового к употреблению базового опака оранжевого цвета чрезвычайно мелкая. Даже нанесенный тонкий слой (0.05 мм) повышает показатель соединения со сплавом и создает основу для покрывающих свойств цветовых опаков. Именно сплавы, не содержащие драгметаллов, быстро и просто приобретают приятный теплый базовый тон.



Путем простого нанесения базового опака оранжевого цвета достигаются превосходные показатели соединения со сплавами под керамику

Светопроницаемость (T%)
Видимая светопроницаемость различных пастообразных опаков

Опак-паста А3 с базовым опаком и без него (<0,1 мм)



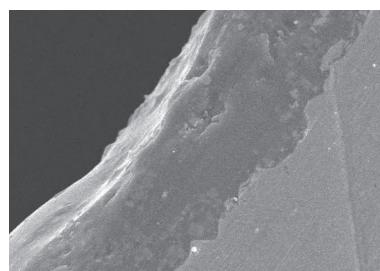
Цветовой опак VINTAGE MP в комбинации с базовым опаком образует отличную цветовую основу при чрезвычайно малой толщине слоя.

Цветовой опак

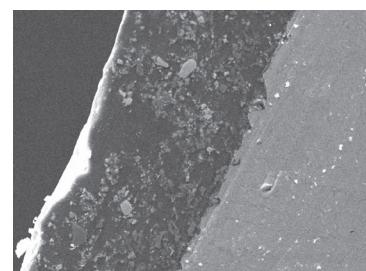
Цветовой опак VINTAGE MP имеет в своей основе очень мелкую структуру частиц аналогично базовому опаку и создает отличный однородный покрывающий цветовой слой. Уже после одного нанесения просто и быстро создается грунтовка коронок и мостовидных протезов в соответствии с желаемым цветом.

Отличный Симбиоз

При применении комбинации опаков осуществляется полное покрытие каркасов при толщине слоя всего 0,1 мм. Таким образом, при ограниченном месте остается достаточный резерв для последующей облицовки.



После обжига базовый опак создает превосходное соединение со сплавом



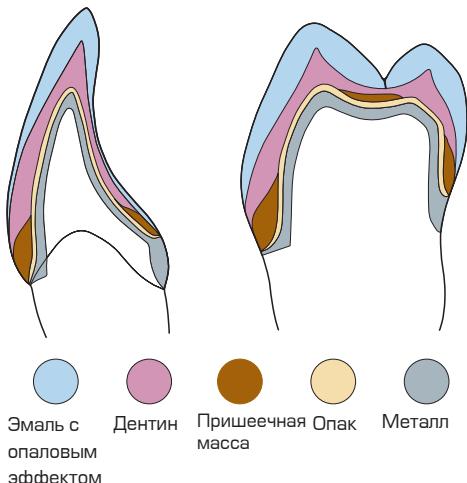
Базовый и цветовой опаки сплавляются в единую структуру.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ АСПЕКТ

Максимальная эстетика с минимальными затратами времени

Основываясь на структуре дентин-эмаль в естественных зубах, при использовании **VINTAGE MP** с помощью модифицированной техники двух слоев возможно получить результат, который невозможно отличить от естественного образца.

Гармоничное сочетание отдельных масс, отличные рабочие свойства и очень хорошие показатели обжига обеспечивают эффективный рабочий процесс.



Три концепции керамики – одна цветовая система

Все отдельные массы системы **VINTAGE MP** соответствуют цветам керамических масс **VINTAGE AL** и **VINTAGE ZR**. Это соответствие позволяет создавать идентичную структуру слоев и надежно воспроизводить цвета особенно в комбинированных керамических конструкциях.

Керамическая система **VINTAGE MP** наряду со стандартными массами включает широкий спектр специфических масс с высокой флуоресцентностью для плечевых и пришеечных зон, а также транслюцентных модификаторов с опаловым эффектом для формирования зон режущего края с учетом индивидуальных особенностей пациента. С помощью этого ассортимента цветов возможно реализовать все требования относительно эстетики и индивидуальные характеристики.

Специфические цвета только у фирмы SHOFU

Shade	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 OPAL60
INCISAL		—			● 60
TRANSLUCENT		—			●

Наряду с 16 известными цветами системы **VITA*** **Classical** система керамики **VINTAGE MP** включает в группе А дополнительный интенсивный цвет «rootA», а также четыре цвета для отбеленных зубов «W0–W3», имеющиеся только у фирмы SHOFU, для точного воспроизведения цветов с учетом индивидуальности пациента.

ЦВЕТА VITA * Classical

Shade	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	—	—
MARGIN	●	●	●	●	●	NM:1 B2M:1	●	B2M:1 B4M:1	●	NM:1 C2M:1	C2M:1 C4M:1	●	CC	D2B:1 DC:1	D3B:1 DC:1	DC:1 BC:1
OPAQUE DENTIN	●	●	●	●	●	OD-N:1 OD-B2:1	●	OD-B2:1 OD-B4:1	●	OD-N:1 OD-C2:1	OD-C2:1 OD-C4:1	●	OD-N:1 OD-D3:1	OD-D3:1 OD-B4:1	●	OD-D3:1 OD-B4:1
BODY	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
OPAL ENAMEL	●	●	●	OPAL59:1 OPAL60:1	OPAL60	OPAL57	OPAL58	OPAL59	OPAL60	OPAL58	OPAL59	OPAL60	OPAL58	OPAL59	OPAL59	OPAL59
INCISAL	58	59	60	57	58	59	60	58	59	60	59	60	59	60	59	59
TRANSLUCENT								●								

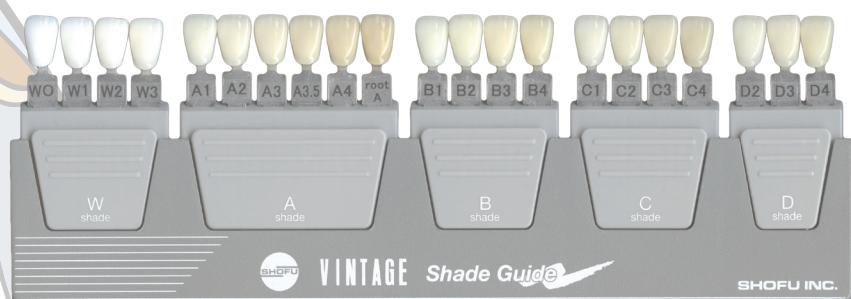
*VITA – зарегистрированный товарный знак предприятия VITA, Бад Зекинген, Германия

МОДИФИКАТОРЫ

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

Шестнадцать плюс пять (W0 – D4)

Современный дизайн новой расцветки VINTAGE за счет сегментарной структуры по цветовым группам позволяет быстро найти любой естественный цвет зуба.



ОМНИ MED

Системные наборы VINTAGE MP

Стандартный набор VINTAGE MP

Экономичный старт освоения техники работы с VINTAGE MP, включающий цвета A1–A4, B2 и B3, а также C2. В этот набор включены все необходимые компоненты для изготовления высококачественных металлокерамических реставраций.

Стартовый набор VINTAGE MP

Идеален для ознакомления с эстетическими возможностями системы керамики VINTAGE MP. Стартовые наборы с обширной комплектацией включают все компоненты для изготовления реставраций цветов A2 или A3.

Набор модификаторов для

эмали VINTAGE MP

Массы для режущего края и транслюцентные массы с опаловым эффектом, а также пришеечные транслюцентные массы для создания индивидуальной естественной светопроводимости в области режущего края и других зонах.

Набор цветовых модификаторов

VINTAGE MP

Естественные эффекты для придания индивидуальных характеристик дентинным и пришеечным массам. Четыре дополнительных десневых массы (GUM) позволяют воспроизвести естественный вид десневых зон.

Набор плечевых масс

VINTAGE MP

Плечевые массы с высокой степенью флуоресценции цветов A1 до D4 для точно припосаных керамических уступов. Различные модификаторы плечевых масс обеспечивают воспроизведение любого естественного цветового нюанса.

Набор масс для реставрации

отбеленных зубов VINTAGE MP

Этот набор идеален для репродукции отбеленных зубов цветов W0, W1, W2 и W3.

Технические характеристики

(соответствуют EN ISO 9693/2000)

VINTAGE MP образует отличное соединение со всеми сплавами под керамику с диапазоном коэффициента теплового расширения (WAK) 13.6 – 15.2 x 10⁻⁶K⁻¹ (25–500°C).

		Коэффициент теплового расширения	Точка трансформации стекла
Base Opaque	2й/4й обжиг	11.5 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	598 °C
Shade Opaque	2й/4й обжиг	12.4 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	594 °C
Дентин. Эмаль Пришеечная масса Опак дентин Модификатор	2й/4й обжиг	12.3 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	557 °C
Корректировочная масса	2. / 4. Firing	11.7 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹	528 °C

Мы выражаем благодарность за дружескую поддержку и предоставление практической фотодокументации г–на Андреаса Дюкоми, Любек, Германия и г–на Доминика Оливье, Марзи, Франция.



SHOFU DENTAL GmbH Am Brull 17, 40878 Ratingen, Germany,
Tel.: +49 2102 8664–0, Fax: +49 2102 8664–65, E-mail: info@shofu.de
ЗАО „ОМНИ МЕД“ РОССИЯ, МОСКВА, 115114, ул. Дербеневская д. 14/3
Тел.: (495) 221–90–09 многоканальный, www.shofu-meisinger.ru

