

«Утверждаю»
Генеральный директор
ООО «СИМКО ТРЕЙДИНГ»

М.В. Баулин



Описание продукции и инструкция по применению облицовочной керамики Duceram Kiss.

Общие указания по Duceram® Kiss

Область применения:

- Duceram Kiss – высокотемпературная керамика для облицовки коронок и мостов, выполненных из стоматологических сплавов с КТР 13,8-15,4 мкм/м·К (25-600°C).

Технические характеристики:

- КТР дентин: 13,0 мкм/м·К
- Стоматологическая керамика, тип 1, класс 2-8 в соответствии с DIN EN ISO 6872
- Соединение металл-керамика, прочность на изгиб и химическая растворимость в соответствии с DIN EN ISO 9693
- Используйте сплавы с температурой солидуса минимум 1030°.

Транспортировка и условия хранения:

- Жидкость защищать от мороза. Емкости хранить герметично закрытыми при температуре от 10°C до 25°C.
- Порошок и пасты: хранить в защищенном от света месте и без вибраций.

Указания по безопасности:

- Не вдыхать возникающую при шлифовании пыль.

DeguDent – Ваш партнер в области облицовочных керамических масс

DeguDent – лидер в области инноваций и технологий, разрабатываемых для стоматологических керамических масс

Керамические материалы приобретают все большее и большее значение. В них просто идеальным образом сочетаются эстетика, прочность и биологическая совместимость.

Благодаря собственным исследованиям и разработкам, а также производству керамики на собственной фирме DeguDent в состоянии постоянно проводить интенсивные разработки в этой области. DeguDent сегодня предлагает Вам специальные облицовочные керамические массы, а также специальные материалы для изготовления керамических каркасов, охватывая при этом весь спектр техники изготовления коронок и мостов: начиная с низкотемпературной

Ubaef

облицовочной керамики Duceragold Kiss, прессованной керамики Cerco и до оксида циркония Cercon, материала будущего.

С новой облицовочной керамикой Duceram Kiss Вы сможете выполнять еще больше работ, отвечающих пожеланиям и потребностям постоянно растущего числа прогрессивных стоматологов и требовательных пациентов.

Kiss – концепция облицовки с использованием системы

Нет ничего проще, чем что-либо усложнить, и нет ничего сложнее, чем упростить, поэтому именно простое, а не сложное и является истинным усовершенствованием.

Система Duceram Kiss, состоящая только лишь из 73 керамических масс, обеспечивает новый функциональный стандарт. И тот, кто считает, что красота при этом должна пострадать, будет приятно удивлен, т.к. надежность передачи цвета была только значительно улучшена.

Как можно уменьшить традиционное количество из 110-120 масс, не потеряв качество? С использованием 3 механизмов:

Во-первых, за счет новой пигментации дентинов и опаков. Благодаря этому нет необходимости в использовании дополнительных интенсивов при базовой схеме нанесения слоев керамики по расцветке Вита.

Во-вторых, за счет целенаправленной классификации интенсивов и масс режущего края.

В-третьих, благодаря новой разработанной методике, позволяющей разумно комбинировать цвета, эффекты и материалы.

Новая комплексная система уместается в одном дизайнерском чемодане, и с ней Вы выполните 100% работ.

... настало время для новых путей в технике облицовки...

Идеальные партнеры для Duceram Kiss

Если Вы работаете с золотыми сплавами, то Degudent Kiss и BiOclus HT – два сплава с высоким содержанием золота под облицовку керамикой, которые оптимально подходят под использование с керамикой Duceram KISS.

Degudent Kiss имеет отличные характеристики по прочности, очень прост и надежен в применении.

Keep it simple and safe:

- не требуется длительного охлаждения благодаря низкому КТР
- высокая стабильность, идеально подходит для крупных конструкций на имплантатах
- возможна более высокая скорость нагрева
- подходит для мостов любой протяженности
- светлый оксид

BiOclus HT, хорошо зарекомендовавший себя и прочный биосплав, успешно используется в течение ряда лет. Сплав не содержит палладия и меди, имеет насыщенный золотисто-желтый цвет.

Keep it simple and safe:

- надежный и простой при литье
- очень хорошая полируемость

Wheel

- просто и быстро протравливается
- широкий спектр показаний для применения
- светлый оксид

Технические характеристики	Degudent Kiss	Технические характеристики	BiOcclus HT
Состав в % :	Au: 79,4 Pt: 10,5 Pd: 6,0 Ag: 1,3 In: 1,5 Ir: 0,1 Ta: 0,2 Zn: 1,0	Состав в % :	Au: 85,4 Pt: 12,0 Rh: 0,4 Ir: 0,1 Zn: 1,8
Интервал плавления:	1140-1220°C	Интервал плавления:	1055-1130°C
КТР:	14,1 ммк/м·К (25-500°C) 14,3 ммк/м·К (25-600°C)	КТР:	14,5 ммк/м·К (25-500°C) 14,7 ммк/м·К (25-600°C)
Твердость:	a:230 HV5 g/b: 220 HV5	Твердость:	a: 230 HV5 g/b: 220 HV5
Предел текучести – 0,2%:	a: 590 Н/мм2 g/b:590 Н/мм2	Предел текучести – 0,2%:	a: 530 Н/мм2 g/b:510 Н/мм2
Предел прочности при растяжении:	a: 670 Н/мм2 g/b:670 Н/мм2	Предел прочности при растяжении:	a: 630 Н/мм2 g/b:610 Н/мм2
Относительное удлинение при разрыве в %:	a: 4 g/b: 6	Относительное удлинение при разрыве в %:	a: 6 g/b: 6

Расцветка Kiss

Дозатор для Kiss

Keep it simple and safe (сделай так, чтобы было просто и надежно) под этим девизом была разработана расцветка-подсказка для концепции KISS. Она позволяет быстро и просто подобрать все необходимые для воссоздания выбранного цвета массы. Установив в верхнем поле расцветки необходимый цвет по шкале Вита, в пяти нижних окошках автоматически появляются необходимые цветовые соответствия.

В нижней, голубой области Вам будут представлены данные по базовому нанесению слоев керамики: опак, дентина, режущего края и плечевых масс. В нижней, синей области - индивидуальные массы: Power Chroma, Flu Inside и опаловый режущий край.

Мерный дозатор для концепции KISS представляет собой логическое продолжение расцветки. Он позволяет выполнять прецизионное смешивание двух масс в пропорции 1:1, как, например, при индивидуальной технике нанесения (например, с массами Power Chroma) с гарантией точной воспроизводимости.

Ubul

Kiss – последовательное усовершенствование.

	Опаловый эффект	Разница цвета при отраженном и проходящем свете, измеренная в лаборатории 1х обжиг 3х обжиг
	Отраженный свет — Проходящий свет	По вертикали: интенсивность опалесценции По горизонтали: классическая облицовочная керамика (высокотемпературная) Duceram Kiss
Надежность цвета	Эстетика	Надежность работы

За счет оптимизации цветных пигментов для Duceram Kiss удалось существенно повысить надежность цвета в применении к шкале Vita.

Далее за счет оптимизации пигментов в значительной мере исключается проблема метамерии, разного проявления цвета при различных источниках света, как, например, комнатный свет или дневной свет. Kiss позволит Вам быстрее и проще получить высококачественное керамическое покрытие и в проблематичных зонах.

Опаловая масса, структурный элемент естественной реставрации с динамикой света, была существенно оптимизирована за счет запатентованного процесса производства.

В классических, высокотемпературных облицовочных керамиках опаловый эффект может утратить свое действие при увеличении числа обжигов.

В случае с Duceram Kiss он сохраняется. Kiss – keep it simple and safe тем самым и в Duceram Kiss обеспечивает упрощенную работу и надежность в применении.

Техника применения

Подготовка к нанесению слоев керамики (здесь подготовка под керамическое плечо)

Подготовка каркаса:

Металлические каркасы, если производитель сплава не рекомендует ничего иного, после обработки твердосплавными фрезами обработать в пескоструйном аппарате с использованием песка Al_2O_3 (100-150 мкм) и давлением струи 2 бара (неблагородные сплавы при давлении до 4 бар). Для создания керамического плеча (как изображено сверху) край коронки укорачивается с помощью твердосплавной фрезы настолько, чтобы он по высоте заканчивался примерно в 0,5-0,8 мм от самой глубокой точки закругленного перехода или уступа. Кроме того, необходимо следить за тем, чтобы край коронки заканчивался мягко в целях избежания напряжений в керамике.

1. Оксидация:

Оксидация обработанных металлических каркасов производится соответственно рекомендациям производителя сплава. Затем оксид удаляется в соответствии с рекомендациями производителя сплава путем травления или струйной обработки.

2. Обжиги опака:

Для придания каркасу соответствующего базового оттенка в Вашем распоряжении у Duceram Kiss имеются опаки как в виде пасты, так и порошка. В обоих случаях первый слой опака

наносится ровным, полупокрывающим слоем и затем обжигается (см. таблицы обжига на стр. 17-19). В случае с биосплавами при первом обжиге опака для снижения температуры обжига используется нейтральная паста. Затем с помощью второго, покрывающего слоя опака каркас закрывается полностью и обжигается согласно рекомендациям для обжига (стр. 17-19).

Указания для порошкообразного опака:

Порошкообразный опак смешивается с жидкостью для моделирования О или OL, после чего наносится обычным способом с помощью кисточки или стеклянного инструмента.

Указания для пастообразного опака:

Новый пастообразный опак поставляется в стеклянных баночках. Благодаря такой форме поставки он значительно дольше сохраняет свою консистенцию сливок. Если потребуется разбавление, используйте только специальную жидкость для пастообразного опака.

3. Изоляция:

Для изготовления керамического плеча, вначале гипсовый штампик покрывается отвердителем гипса для предотвращения впитывания изолирующего средства гипсовым штампиком. После этого на гипсовый штампик наносится достаточное количество средства для изоляции керамики (Ducera SEP). Далее слой просушивается и наносится повторно.

Техника применения

Техника работы с плечевыми массами

Большое значение в концепции Kiss придается плечевым массам, стабильным при обжиге и с точной посадкой.

С помощью пяти плечевых масс (SM 1-5) и пяти плечевых масс Final для коррекции (F SM1-5) теперь можно очень просто изготовить плечи. Данные плечевые массы с высокой степенью флюоресценции даже в проблемных с точки зрения эстетики случаях закроют изменившуюся цвет культию зуба. К тому же при различных ситуациях с освещением они обеспечивают живую естественность.

5./6. Первый слой плечевой массы:

Плечевые массы смешиваются с жидкостью SD Quick и наносятся обычным образом.

Плечевая масса должна хорошо просохнуть (можно ускорить процесс с помощью фена).

7. Снятие коронки:

Колпачок можно осторожно приподнять со штампа и обжечь согласно рекомендациям по обжигу (стр. 17-19).

8. Результат после 1-го обжига плечевой массы:

Давшая усадку часть плеча затем дополняется при последующем втором обжиге.

Техника работы с плечевыми массами

9. Второй обжиг плечевой массы:

Перед вторым обжигом плечевой массы процесс изоляции необходимо повторить. Затем керамическая масса наносится, как при первом обжиге и после обжигается в соответствии с рекомендациями по выполнению обжига (стр. 17-19).

10. Результат после 2-го обжига плечевой массы:

Результат с точной посадкой должен получиться с двумя обжигами плечевой массы. В случае, если после глянцевого обжига потребуются какая-либо коррекция, ее можно будет выполнить с помощью плечевой массы Final, обжигаемой при 660°C. Плечевые массы Final идентичны по цвету обычным плечевым массам.

Рекомендации для плечевых масс Final

Плечевые массы Final ввиду низкой температуры обжига должны использоваться только после окончательного изготовления работы или соответственно после глянцевого обжига. Кроме того, пайка в печи после применения плечевых масс Final более невозможна.

11./12. Окончательное изготовление коронки:

После обжигов плечевой массы коронку можно воспроизвести обычным образом путем нанесения слоев керамики. В случае с Duceram Kiss у Вас, с одной стороны, есть возможность использовать рациональную экономичную технику с использованием 3 масс, с другой стороны – изготовить высокохудожественную коронку.

Четко заданная эстетика

Работая с Duceram Kiss, у Вас есть возможность устанавливать свой личный уровень эстетики в соответствии со структурой Вашей лаборатории.

Duceram Kiss включает два компонента, которые можно использовать отдельно или в тесном сочетании:

Базовая линия эстетики (Aesthetik Line Base):

Рациональное, экономичное нанесение слоев керамики.

Опаки и дентины тщательно приведены в соответствие друг с другом по цвету, хроматичности, яркости и флюоресценции. Оттенки расцветки Vita благодаря этому воспроизводятся легко и точно, независимо от толщины слоя дентина. Кроме того, среди оттенков расцветки Vita имеются 6 стандартных масс режущего края, чтобы достичь максимального эстетического результата.

Индивидуальная линия эстетики (Aesthetik Line Individuell):

Высокотехнологичный сегмент.

За счет четкого и простого смешивания масс 1:1 Вы получите множество дополнительных цветовых нюансов, с помощью которых можно выполнять протезы натурального вида в сложных клинических случаях.

Следуя природе, фирма DeguDent далее усовершенствовала естественные эффекты светодинамики.

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| - экономия времени | - многообразие оттенков |
| - небольшой ассортимент | - многофункциональные массы |
| - нет необходимости в большом складе | - массы светодинамики |
| - быстрое нанесение слоев керамики | - эстетика без ограничений |
| - 100%-ное воспроизведение | - красота и совершенство |

Базовая линия эстетики (Aesthetik Line Base)

Все оттенки Vita воспроизводятся с использованием 40 масс без необходимости их смешивания. Благодаря расширению количества масс режущего края до 6 Вы достигнете улучшенного воспроизведения оттенков Vita в области режущего края.

Все опак точно подобраны по соответствующему базовому тону и по своей флюоресценции соответствуют различной интенсивности цвета и тем самым естественным зубам. Первоклассная надежная основа для Вашей ежедневной работы. Чем проще, тем надежнее. Это Kiss.

- режущий край
- дентин
- опак
- каркас
- культа зуба

Индивидуальная линия эстетики (Aesthetik Line Individuell)

Многообразие оттенков путем простого смешивания 1:1

Система оттенков Power-Chroma	Многофункциональная масса Stand-by	5 масс с опаловым эффектом
-------------------------------	------------------------------------	----------------------------

С помощью 6 флюоресцирующих масс Power Chroma можно воспроизвести наибольшую часть всех пришеечных эффектов и эффектов мамелонов, а также усилить цвет. Путем простого смешивания 1:1 данных масс Power Chroma друг с другом получают 15 дополнительных, новых промежуточных оттенков. Тем самым мельчайшие переходы цвета можно находить систематически и просто.

Многофункциональная масса Stand by – очень прозрачная масса с опаловым эффектом, которая выполняет ключевую функцию в концепции Kiss. Ее можно использовать отдельно, а можно подмешивать в любые другие массы.

С помощью масс с опаловым эффектом Ocean, Sky и Fog создаются характеристики яркости и опалесценции в синеватой и сероватой области режущего края.

Sunset и Sunrise подходят как для создания эффектов в области режущего края, так и для сдержанных прозрачных оттенков цветовой насыщенности в области основы зуба.

Индивидуальная линия эстетики (Aesthetik Line Individuell)

Многообразие оттенков путем простого смешивания 1:1

5 масс режущего края для индивидуального получения яркости	5 десневых масс для индивидуальных оттенков десны
--	---

С помощью индивидуальных масс режущего края в концепции Kiss можно воспроизвести все естественные эффекты опалесценции и флюоресценции.

Опаловые массы режущего края 1 и 2 предусмотрены для более светлых (OS 1) и более темных (OS 2) оттенков. Для промежуточных оттенков обе массы просто смешиваются 1:1. Тот же принцип используется и для Flu inside 1 и 2. Как уже говорит название, данные массы с высокой степенью флюоресценции предусмотрены для нанесения внутренних слоев, чтобы при ограниченных пространственных возможностях закрыть опак и одновременно повысить яркость в области режущего края.

White Surface (WS) – беловатая масса с эффектом опалесценции для высветления поверхности. За счет добавления Stand by и здесь можно вдвое уменьшить эффект. Для воспроизведения сильно отбеленных зубов в распоряжении, конечно же, есть осветленные опак и дентины (Bleach).

Особенный вид массы для коррекции – прозрачная масса Final Kiss. За счет смешивания десневых масс Gum 1 и 2 с отдельно подобранными эффект-массами (см. график) самым простым образом можно скопировать характеристики естественной десны.

Ubeel

Индивидуальная линия эстетики (Aesthetik Line Individuell)

Различие между базовой и индивидуальной техникой должно быть узнаваемым, но при этом легко достижимым. Учитывая данное требование, Duceram Kiss поможет Вам обеспечить высочайший уровень качества зуботехнической работы с использованием системы.

Концепция Kiss предлагает Вам множество цветовых нюансов для воспроизведения зубов с естественным эффектом, как уже подробно описывалось на предыдущих страницах.

Уже при использовании опака у Вас есть возможность создать соответствующие естественному образцу особенности. При дальнейшей работе 21 масса Power Chroma обеспечит в области шейки и окклюзии необходимый живой эффект и эффект глубины за счет прекрасной регулировки цвета и флюоресценции.

При слишком малой толщине слоя или в сложных с точки зрения эстетики случаях каркас можно закрыть с использованием масс Flu-Inside с высокой флюоресценцией. Данная масса наносится, как показано на схеме нанесения слоев, прямо на каркас и тем самым удлиняет режущий край. За счет этого свет рассеивается соответственно в критичном переходе каркас/керамика и отражается, а режущий край каркаса соответственно оптически маскируется.

Дальнейшая работа с дентином происходит обычным образом. Рекомендуется всегда создавать полную форму, чтобы затем целенаправленно и четко определенно выполнить Cut back (срезание, удаление лишнего). Для эффектов мамелонов можно вновь использовать массы Power Chroma, которые при необходимости Вы сможете сделать менее насыщенными, используя многофункциональную массу Stand by.

Для создания области режущего края в распоряжении есть множество масс режущего края, опаловых масс, а также масс с опаловым эффектом. С помощью опаловых масс с насыщенным желтым, оранжевым цветом можно идеально усилить основные оттенки. К тому же Вы придадите зубу естественный эффект глубины и прозрачность.

Зубы пациентов пожилого возраста без проблем воссоздаются в своей естественности с помощью прозрачной сероватой массы (OE Fog). При втором обжиге дентина можно оптически выделить валики и скосы бугорков, по типу обезызвествления, с помощью массы White Surface. Благодаря концепции Kiss Вы просто еще на один шаг сможете простым образом приблизиться к природе.

OE Sky / Ocean –
Опаловый режущий край-
OE Fog/Stand by –
Flu Inside –
OE Sunrise/Sunset –
Дентин –
Power Chroma –
Опак –

Общие рекомендации по выполнению обжига для Duceram Kiss

Общие указания по выполнению обжига:

1. Вы можете обжигать Duceram Kiss в комбинации с традиционными сплавами (не биосплавами) и неблагородными сплавами с более высокой скоростью нагрева 80°C в минуту. Температура обжига при скорости подъема температуры в 80°C в минуту должна быть увеличена на 10°C.

 ООО ЦИПМИ  INFO@CIRMI.RU  WWW.GOSZDRAVNADZOR.RU

2. Обратите внимание на длительное охлаждение и процесс томления для сплавов, у которых КТР составляет от 14,5 ммк/м·К (25-600°C).

3. Так печи для обжига керамики могут иметь различную мощность обжига, то температуры обжига нужно по возможности подгонять индивидуально.

		Предварительный нагрев	Время сушки	Скорость нагрева	Конечная температура	Время выдержки	Вакуум	Томление
		°C	мин.	°C/мин.	°C	мин.	ГПа	
	Оксидный обжиг	Обратите внимание на точные рабочие параметры соответствующих сплавов.						
Традиционные сплавы	Паста-опак 1+2	575	7:00	55	930	2:00	50	-
	Порошок-опак 1+2	575	5:00	55	930	2:00	50	-
Без длительного охлаждения, например, Degudent Kiss	Плечо 1	575	7:00	55	920	1:00	50	-
	Плечо 2	575	7:00	55	920	1:00	50	-
	Дентин 1	575	6:00	55	910	1:00	50	-
	Дентин 2	575	4:00	55	900	1:00	50	-
	Глянцевый обжиг	575	3:00	55	890	1:00	-	-
	Коррекция	575	4:00	55	880	1:00	50	-
	Final плечо	575	4:00	55	660	1:00	50	-
Длительное охлаждение начиная с КТР 14,5 ммк/К	Дентин 1	575	6:00	55	910	1:00	50	3 мин./850° С
	Дентин 2	575	4:00	55	900	1:00	50	3 мин./850° С
	Глянцевый обжиг	450	3:00	55	890	1:00	-	3 мин./850° С
Программа для биосплавов	Нейтральная паста	575	7:00	55	900	3:00	50	-
	Паста-опак	575	7:00	55	900	3:00	50	-
	Порошок-опак	575	5:00	55	900	3:00	50	-

18 Рекомендации по обжигу

Рекомендации по выполнению обжига Duceram Kiss в печи Cergo

		Предварительная сушка		Закрытие	Предварительный нагрев		Скорость нагрева	Вакуум			Конечная температура	Выдержка		Томление	
		°C	мин.	мин.	°C	мин.	°C/мин.	On/off/cont/	Вкл. °C	Выкл. °C	°C	В мин.	мин.	°C	мин.
	Оксидный обжиг	Обратите внимание на точные рабочие параметры соответствующих сплавов.													
Программа биосплавов	Нейтральная паста	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	-	-

	Паста-опак	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	-	-
	Порошок-опак	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	900	900	0:00	3:00	-	-
Традиционные сплавы	Паста-опак 1+2	135	4:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	-	-
	Порошок-опак 1+2	135	2:00	2:00	575	1:00	55	cont	575	930	930	0:00	2:00	-	-
Без длительного охлаждения. Например, Degudent Kiss	Плечо 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	-	-
	Плечо 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	920	920	0:00	1:00	-	-
	Дентин 1	135	1:00	3:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	-	-
	Дентин 2	135	1:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	-	-
	Глянцевый обжиг	135	0:00	2:00	575	1:00	55	off	-	-	890	0:00	1:00	-	-
	Корректур	135	1:00	1:00	575	1:00	55	cont	575	880	880	0:00	1:00	-	-
	Final Shoulder	135	1:00	2:00	450	1:00	55	cont	575	660	660	0:00	1:00	-	-
Длительное охлаждение начиная с КТР 14,5 ммк/К	Дентин 1	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	910	910	0:00	1:00	850	3:00
	Дентин 2	135	2:00	2:00	575	2:00	55	cont	575	900	900	0:00	1:00	850	3:00
	Глянцевый обжиг	135	2:00	2:00	575	2:00	55	off	-	-	890	0:00	1:00	850	3:00

Рекомендации по обжигу Duceram Kiss в Multimat Touch&Press

		Предварительный нагрев		Сушка	Скорость нагрева	Конечная температура	Время выдержки	Вакуум		Томление	
		°C	мин.	мин.	°C/мин.	°C	мин.	Нра	мин.	°C	мин.
	Оксидный обжиг	Обратите внимание на точные рабочие параметры соответствующих сплавов.									
Программа биосплавов	Нейтральная паста	575	1:00	7:00	55	900	3:00	50	2:00	-	-
	Паста-опак	575	2:00	7:00	55	900	3:00	50	2:00	-	-
	Порошок-опак	575	1:00	4:00	55	900	3:00	50	2:00	-	-
Традиционные сплавы	Паста-опак 1+2	575	1:00	7:00	55	930	2:00	50	2:00	-	-
	Порошок-опак 1+2	575	1:00	4:00	55	930	2:00	50	2:00	-	-
Без длительного охлаждения	Плечо 1	575	2:00	5:00	55	920	1:00	50	2:00	-	-
	Плечо 2	575	2:00	5:00	55	920	1:00	50	2:00	-	-
	Дентин 1	575	2:00	5:00	55	910	1:00	50	2:00	-	-
	Дентин 2	575	2:00	4:00	55	900	1:00	50	2:00	-	-

Uvel

я. Например, Degudent Kiss	Глянцевый обжиг	575	1:00	3:00	55	890	1:00	-	-	-	-
	Корректирующая	575	1:00	3:00	55	880	1:00	50	2:00	-	-
	Final Shoulder	575	2:00	3:00	55	660	1:00	50	2:00	-	-
Длительное охлаждение начиная с КТР 14,5 ммк/К	Дентин 1	575	2:00	5:00	55	910	1:00	50	2:00	850 °C	3 мин.
	Дентин 2	575	2:00	5:00	55	900	1:00	50	2:00	850 °C	3 мин.
	Глянцевый обжиг	575	1:00	3:00	55	890	1:00	-	-	850 °C	3 мин.

Таблица цветовых комбинаций

Цвет	A1	A2	A3	A3, 5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Стандартная техника нанесения слоев керамики																
Опак	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Дентин	x	x	x	x	x	x	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x
Режущий край	1	2	3	3	5	1	1	4	6	1	5	5	6	2	4	4
Индивидуальная техника нанесения слоев керамики																
Опак	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Опак Orange	Для характерных эффектов в окклюзионной, цервикальной и палатинальной областях.															
Осветленный opak (Bleach)	Для очень светлых/отбеленных зубов. Обычно используется только в сочетании с осветленным дентином (Bleach).															
Опак Gum	Для участков десны.															
Плечо SM/F SM	1	2	2+ 3	2+4	3+ 4	1	1+ 3	3	3+ 5	1	1+ 4	2+ 4	4	1+ 4	2+ 4	3+4
Дентин	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Power Chroma 1	1+ 2	2	2+ 5	3+5	4+ 6	1	1+ 3	2+ 3	3+ 6	1+ 6	2+ 6	3+ 6	5+ 6	1+ 6	2+ 6	3+6
Power Chroma 2																
Power Chroma 3																
Power Chroma 4																
Power Chroma 5																
Power Chroma 6																
Массы Power-Chroma – с высокой насыщенностью цвета, флюоресцирующие интенсивные массы для индивидуального создания цвета. Все Power Chroma служат для усиления цвета в цервикальной, палатинальной и окклюзионной области. Массы применяются в чистом виде или в виде смеси 1:1. При подмешивании Stand by они также очень хорошо подходят для области мамелонов. Соответствие оттенков рассматривать как ориентировочное.																
Flu Inside 1	x	x	Mi x	Mi x		x	x	Mi x		x	Mi x			x	Mi x	

Ubol

Flu Inside 2					x				x			x	x			x
Opal-Schneide 1	x	x	Mi x	Mi x		x	x	Mi x		Mi x	Mi x			Mi x	Mi x	
Opal-Schneide 2					x				x			x	x			x
Stand by	Многofункциональная масса с сильным эффектом флюоресценции, почти прозрачная. Stand by можно использовать как в чистом виде, так и для смешивания с любыми массами из концепции Kiss. Масса Stand by тем самым имеет ключевую функцию.															
OE Sunset	Эффект-масса с опалесценцией для оранжевых / красноватых зон режущего края, а также очень хорошо подходит для усиления цвета при 2-м или 3-м обжиге дентина. Преимущественно для оттенков А – ее эффект можно сделать слабее с помощью массы Stand by.															
OE Sunrise	Эффект-масса с опалесценцией для желтых зон режущего края, а также очень хорошо подходит для усиления цвета при 2-м или 3-м обжиге дентина. Преимущественно для оттенков В – ее эффект можно сделать слабее с помощью массы Stand by.															
OE Ocean	Эффект- масса с опалесценцией для очень синих областей режущего края – ее эффект можно сделать слабее с помощью массы Stand by.															
OE Sky	Эффект- масса с опалесценцией для синеватых окклюзионных зон – ее эффект можно ослабить с помощью массы Stand by.															
OE Fog	Эффект- масса с опалесценцией для сероватых областей режущего края – эффект ее можно ослабить с помощью массы Stand by.															
White Surface	Беловатая эффект- масса с опалесценцией для выделения окклюзионных бугорков в области боковых зубов, а также палатинальных/лингвальных планок на фронтальных зубах – ее можно сделать послабее с помощью массы Stand by.															
Final Kiss	Низкотемпературная, прозрачная масса для коррекции (Final Kiss) – температура обжига 880°C.															

Наборы масс

Начало Вашей работы с концепцией Kiss

Полный ассортимент Duceram Kiss с 73 массами, всеми расцветками, а также жидкостями, кисточками и мерным дозатором входит в один чемодан, позволяющий оптимально начать работу с данной керамикой.

Полный ассортимент предлагается с расфасованными в стеклянные флакончики пастообразными опаками, или же в виде набора с порошкообразными опаками.

У Вас также есть возможность познакомиться с концепцией Kiss, выбрав стартовый набор (Starter Kit) с 6 оттенками дентина, а также тестовый набор (Test Set) с одним цветом дентина.

Полный набор Duceram Kiss Vollsortiment

с пастообразными опаками № 53 6099 0131

с порошкообразными опаками № 53 6099 0132

Duceram Kiss Starter Kit

№ 53 6099 0141

Duceram Kiss Test Set

№ 53 6099 0151

Bleach (Осветленный) Значительно более светлая масса, чем A1, используется преимущественно для пациентов с собственными отбеленными зубами. D Дентин, соответствующий по цвету естественным оттенкам зубов, служит для выполнения керамической реставрации по образцу естественного зуба. Для лучшего различия в оттенках содержит органические пигменты, которые полностью выгорают. Final Kiss Корректирующая масса для обжига после глянцевого обжига. Flu Inside Флюоресцирующее дентины (например, как модификаторы для мамелонов). При этом речь идет о дентинах с выраженной флюоресценцией. Они усиливают «свечение» покрытия. Короткие световые волны поглощаются в невидимой области, а длинные волны света излучаются в видимой области. F SM Плечевая масса для коррекции, выполняемой после глянцевого обжига.	Gum (Десневой) Керамические массы под цвет десны для формирования десны, например, для супраконструкций в имплантологии. OE Масса с опаловым эффектом для индивидуального формирования режущей трети. OS Массы режущего края с эффектом опалесценции для воспроизведения опалесценции естественной эмали. PC Power Chroma для усиления и индивидуального формирования интенсивности цвета. PO Пастообразный opak, соответствующий оттенку зуба. Его малая светопроницаемость обеспечивает хорошую кроющую способность. S Слой режущего края для формирования области режущего края. Stand by Многофункциональная масса с эффектом опалесценции для отдельного применения и подмешивания.	SD Жидкость для моделирования – служит для смешивания дентина, модификаторов, масс режущего края и прозрачных масс SD-Form Жидкость для моделирования – как SD, но к тому же повышающая устойчивость керамических масс. Требуется более длительной предварительной сушки. SD-Quick Жидкость для моделирования – служит для смешивания дентина, модификаторов, масс режущего края, прозрачных масс, когда желательно сокращение времени высыхания. Область применения: изготовление керамических фасеток, вкладок и накладок, корректирующий обжиг (например, контактные точки, т.к. усадка меньше). SM Плечевая масса, для изготовления безметалловых краев коронок. Условие – препарирование закругленных переходов или уступов. TC Прозрачная масса, обеспечивает дополнительную прозрачность поверхностей зубов. WS Беловатая масса режущего края с эффектом опалесценции для осветления поверхностей зубов.
---	--	---

Ильин