



Система керамик **Profi** изготовлена одним из мировых лидеров в производстве керамических масс фирмой «**Klema Dentalprodukte**» (Австрия) и отвечает основным потребностям зубных техников: высочайшее качество по доступной цене.

Преимущества:

- точное попадание в цвет
- легкость в работе
- малая усадка
- доступная цена



Металлокерамика для нанесения на каркасы из недорогих и драгоценных сплавов



Керамика для нанесения на отпрессованные заготовки Profi Press



Керамика для нанесения на каркас из циркона



Заготовки для изготовления одиночных коронок, вкладок, виниров, onlay, overlay



Заготовки для напрессовывания на металлический каркас



Заготовки для напрессовывания на каркас из циркона

Profi Line - усиленная лейцитами полевошпатная керамика.

Керамикой Profi Line облицовываются сплавы с КТР 13,8-14,9.

В зависимости от сплава действия техника должны быть различными.

КТР сплава	от 13,8	до 14,1	от 14,5	до 14,9
Действия техника	Быстрое охлаждение		Действия на усмотрение техника	Требуется медленное охлаждение (6 минут)

Profi Line Bond

Использование Profi Line Bond не обязательно!

Profi Line Bond усиливает сцепление керамики и металла, поглощает металлические оксиды, что улучшает свойства керамики. Обработайте металлический каркас песком. Нанесите бонд кисточкой ровным слоем. Цвет бонда после обжига может меняться в зависимости от сплава.

T	B	S	t↑	H	V1	V2
985 ⁰ С	490 ⁰ С	7 мин.	75 ⁰ С	1 мин.	490 ⁰ С	984 ⁰ С

Profi Line Opaquer

Нанесите Опакер тонким слоем, как обычно. Важно, чтобы кисточка была лишь слегка увлажнена. Возможно легкое разбавление опакера жидкостью для глазури.

Первый обжиг опакера

T	B	S	t↑	H	V1	V2
945 ⁰ С	490 ⁰ С	7 мин.	75 ⁰ С	1 мин.	490 ⁰ С	944 ⁰ С

Второй слой опакера нанесите таким образом, чтобы металлический каркас был полностью закрыт опакером.

! Внимание – избегать любого разбавления опакера водой!

Второй обжиг опакера

T	B	S	t↑	H	V1	V2
935 ⁰ С	490 ⁰ С	7 мин.	75 ⁰ С	1 мин.	490 ⁰ С	934 ⁰ С

Profi Line Margin

Сначала изолируйте модель, используя Profi Line Ceramic-Margin Isolir. Плечевая масса Profi Line Margin наносится крупными мазками в пришеечной области в виде капли (то есть следует формировать внешнюю поверхность керамики выпукло), а потом высушивается. После этого каркас с нанесенной и высушенной плечевой массой осторожно снимается с культы.

Обжиг плечевой массы

T	B	S	t↑	H	V1	V2
925 ⁰ С	520 ⁰ С	4 мин.	60 ⁰ С	1 мин.	520 ⁰ С	924 ⁰ С

Profi Line Opaque-Dentin

Opaque-Dentin маскирует пришеечную область коронки и предотвращает чрезмерное попадание света в реставрацию. Так же Opaque-Dentin важен для изготовления промежутков и добавления стабильности цвета в цервикальной трети.

Profi Line Dentin

Восстановите работу с помощью дентина в конечную форму.

После того, как анатомическая форма была полностью смоделирована, снимите материал там, где понадобится дальнейшее индивидуализированное наслоение, оставив при этом мамелоновые включения.

Первый обжиг дентина

T	B	S	t↑	H	V1	V2
890 ⁰ С	510 ⁰ С	7 мин.	50 ⁰ С	1 мин.	510 ⁰ С	889 ⁰ С

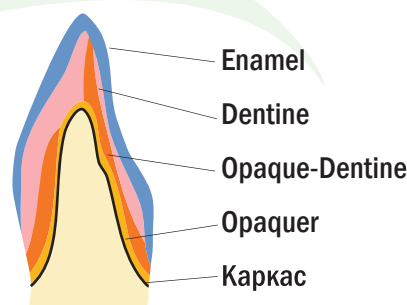
Второй обжиг дентина

T	B	S	t↑	H	V1	V2
880 ⁰ С	510 ⁰ С	7 мин.	50 ⁰ С	1 мин.	510 ⁰ С	879 ⁰ С

! Внимание – Избегать чрезмерного высушивания массы!
Не смачивать нанесенную на каркас массу моделировочной жидкостью.
После обжига проведите тонкую чистую сепарацию до опакера в межзубных промежутках.

Создание конечной анатомической формы

Перед вторым обжигом дентина и режущего края реставрация должна быть тщательно почищена, например, с помощью пароструя. После обжига провести тонкую чистую сепарацию до опакера в межзубном пространстве.



Закончите восстановление анатомической формы зуба, используя массы Opal-Schneide, Transpa и Impulse массы. Обратите Ваше внимание на диаграмму наложения масс. Масса Opal-Schneide наносится на всю лабиальную поверхность, толщина в режущем крае 1 мм., по мере приближения к шейке толщина уменьшается.

Profi Line Universal Shade/Stains

Красители Profi Line Universal Shade/Stains флюоресцентны и не блокируют прохождение света. Исключением является краситель Maroon - глухой маскирующий краситель. Возьмите желаемое количество красителя Profi Line Stains и в зависимости от того, какой консистенции Вы хотите достичь, разбавьте его жидкостью Profi Line Glazing-Staining Liquid и замешайте. Затем создайте на поверхности керамики индивидуальные особенности, такие, например, как окрашивание фисур, пятна на эмали.

Profi Line Glazing



Возьмите глазуровочную пасту Profi Line и, в первую очередь, хорошо размешайте. После этого нанесите глазурь кисточкой обычным образом. Избегайте толстого и, прежде всего, слишком жидкого нанесения глазури. При необходимости используйте Profi Line Glazing-Staining Liquid.

T	B	S	t↑	H	V1	V2
850 ⁰ С	480 ⁰ С	2 мин.	45 ⁰ С	1 мин.	—	—

Profi Line Correctur

Зачастую после окончания работы над реставрацией возникает необходимость в проведении небольших корректировок, таких, как контактные пункты, опора промежуточной части, припасовка плеча и т.д. Для этого используйте Profi Line Correctur.

T	B	S	t↑	H	V1	V2
770 ⁰ С	415 ⁰ С	7 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	415 ⁰ С	769 ⁰ С

Таблица соответствия масс

	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opaquer	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opaque-Dentin	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Dentin	A1	A2	A3	A3.5	A4	B1	B2	B3	B4	C1	C2	C3	C4	D2	D3	D4
Opal-schneide	OS1	OS1	OS2	OS2	OS3	OS4	OS2	OS2	OS2	OS3	OS2	OS2	OS3	OS3	OS2	OS2
Margin	M2	M2+M6 90/10	M2+M6 80/20	M2+M6 50/50	M6	M1+M3 50/50	M1+M3 20/80	M3	M3+M4 50/50	M1+M5 50/50	M1+M5 30/70	M1+M5 20/80	M5	M2+M5 70/30	M2+M5 50/50	M5

Dentin-Modifier	1	2	3	4	5	
Transpa	Neutral		Clear			Blue
Impulse	Opal Effect white	Opal Effect blue		Occlusal Dentin Orange		Mamelon light
Bleach	Opaquer		Dentin		Schneide	
Gingiva				Gingiva		Gingiva Opaquer
Correctur				Correctur		

Импульс-массы Profi Line

Bleach dentin	Bleach schneide	Transpa Neutral	Transpa Clear	Transpa Orange Grey	Transpa Brown Grey	Transpa blue	Opal Effect White	Opal Effect Blue	Occ. Dentin Orange	Mamelon Light	Gingiva
Modifier 1	Modifier 2	Modifier 3	Modifier 4	Modifier 5							

Красители Profi Line Universal Shade/Stains

Universal Stains deep	Universal Stains white	Universal Stains crackliner	Universal Stains yellow	Universal Stains light yellow	Universal Stains khaki	Universal Stains olive	Universal Stains orange	Universal Stains mahogany	
Universal Stains grey	Universal Stains red	Universal Stains blue	Universal Stains maroon	Universal Shade Group A	Universal Shade Group B	Universal Shade Group C	Universal Shade Group D		

Таблица обжига масс Profi Line

	T	B	S	t↑	H	V1	V2
Первый обжиг опакера	945°C	490°C	7 мин.	75°C	1 мин.	490°C	944°C
Второй обжиг опакера	935°C	490°C	7 мин.	75°C	1 мин.	490°C	934°C
Обжиг плечевой массы	925°C	520°C	4 мин.	60°C	1 мин.	520°C	924°C
Первый обжиг дентина	890°C	510°C	7 мин.	50°C	1 мин.	510°C	889°C
Второй обжиг дентина	880°C	510°C	7 мин.	50°C	1 мин.	510°C	879°C
Обжиг красителей и глазури	850°C	480°C	2 мин.	45°C	1 мин.	—	—
Обжиг корректировочной массы	770°C	415°C	7 мин.	40°C	1 мин.	415°C	769°C

Температуры при необходимости могут быть изменены (к примеру, можно поднять температуру Дентиновых обжигов на 10°C при излишней матовости).

T - конечная температура
B - начальная температура
S - время сушки
t↑ - набор температуры

H - время выдержки
V1 - вакуум вкл.
V2 - вакуум выкл.