

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 Zirkon – современная керамика для нанесения на каркас из диоксида циркона всех видов. Отличные физические свойства сочетаются с великолепной эстетикой.

КТР – 9,5. Температура стеклования – 550°C.

Обработка каркаса



Сначала обработайте каркас.

! Внимание – Обработка каркаса должна производиться с постоянным охлаждением, например, водой.

! Внимание – Если обратного не указано производителем каркаса, отпескоструйте поверхность для лучшей связи керамики с каркасом.

Так же после обработки каркаса рекомендуется произвести регенерирующий обжиг.

Параметры регенерирующего обжига

T	B	S	t↑	H	L
1050°C	403°C	18 сек.	65°C	15 мин.	750°C

L - температура, до которой печь должна остывать с температуры T замедленно, 25°/мин.

Даже после небольшой коррекции удостоверьтесь в том, что каркас удовлетворяет минимальным требованиям к толщине.

! Внимание – Не проводите дополнительную «сепарацию» каркаса мостовидного протеза дисками после спекания, так как это может привести к образованию нежелательных точек излома, которые, в свою очередь, снижают прочность цельнокерамической реставрации.

Перед облицовкой промойте каркас в проточной воде или обработайте паром и просушите.

Profi Zirkon Margin

При необходимости использования плечевой массы, сначала нанесите и обожгите её, потом нанесите и обожгите Profi Zirkon Liner. Плечевая масса Profi Zirkon Margin используется для восстановления цвета и прозрачности в пришеечной области. Вначале изолируйте модель, используя Profi Zirkon Ceramic-Margin Isolir. Плечевая масса Profi Zirkon Margin наносится крупными мазками в пришеечной области в виде капли (то есть следует формировать внешнюю сторону керамики выпукло), а потом высушивается. После этого каркас с нанесенной и высушенной плечевой массой осторожно снимается с культы.



Обжиг плечевой массы Profi Zirkon Margin

T	B	S	t↑	H	V1	V2
835°C	410°C	3 мин.	40°C	1 мин.	410°C	834°C

Profi Zirkon Liner

Для избежания смещения керамики с гладкой поверхности каркаса из оксида циркона (что потом может вызвать сколы) рекомендуется сначала нанести на каркас лайнер Profi Zirkon Liner или дентин Profi Zirkon Dentin тонким слоем для создания шероховатой поверхности и обеспечения лучшего сцепления керамики с каркасом. При использовании лайнера Profi Zirkon Liner сила сцепления возрастает. Profi Zirkon Liner убирает чрезмерную яркость каркаса, не блокируя прохождение света, а также усиливает флуоресцентный эффект. Profi Zirkon Liner наносится тонко, равномерно на всю поверхность каркаса. Для работы с Profi Zirkon Liner используйте жидкость Profi Zirkon Modelling liquid.

Обжиг Liner

T	B	S	t↑	H	V1	V2
805°C	410°C	3 мин.	40°C	1 мин.	410°C	804°C

Profi Zirkon Dentin



Лабиальная и окклюзионная поверхности сначала восстанавливаются дентиновой массой необходимого цвета. После того, как окончательная анатомическая форма готова, снимите материал в области режущего края и в межзубном пространстве, для того, чтобы оставить достаточно места для последующего наслоения. Закончите восстановление, используя массы режущего края, прозрачные массы, импульсные массы. Масса Oral-Schneide наносится на всю лабиальную поверхность, толщина в режущем крае 1 мм., по мере приближения к шейке толщина уменьшается.

! Внимание – Избегать чрезмерного высушивания массы!
Не смачивать нанесенную на каркас массу моделировочной жидкостью.
Использовать только дистиллированную воду.

Перед вторым обжигом дентина и режущего края реставрация должна быть тщательно почищена, например, с помощью пароструйного аппарата.

Первый обжиг дентина

T	B	S	t↑	H	V1	V2
810°C	410°C	7 мин.	40°C	1 мин.	410°C	809°C

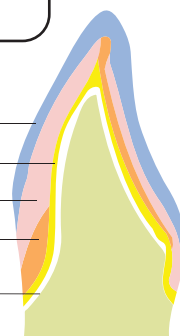
Второй обжиг дентина

T	B	S	t↑	H	V1	V2
800°C	410°C	5 мин.	40°C	1 мин.	410°C	799°C

Profi Zirkon Shade/Stains

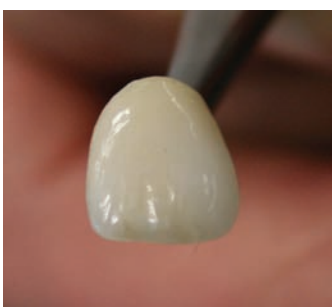
! Внимание – Запрещается использовать красители Profi Line Universal Shade/Stains для работы с Profi Zirkon. Использовать только красители Profi Zirkon Shades/Stains и жидкость Profi Zirkon Glazing-Staining liquid. При несоблюдении этих правил возможны сколы.

Opal-Schneide
Liner
Dentine
Opaque-Dentine
Каркас



Возьмите желаемое количество красителя Profi Zirkon Stains и в зависимости от того, какой консистенции Вы хотите достичь, разбавьте его жидкостью Profi Zirkon Glazing-Staining Liquid и замешайте. Затем создайте на поверхности керамики индивидуальные особенности, такие, например, как окрашивание фисур, пятна на эмали.

Profi Zirkon Glazing



Использовать только глазурь Profi Zirkon Glazing. Использование Profi Line Glazing запрещено.

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

Обжиг глазури/красителей

T	B	S	t↑	H	V1	V2
790°C	450°C	3 мин.	40°C	1 мин.	—	—

Profi Zirkon 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 Zirkon Correctur.

T	B	S	t↑	H	V1	V2
700°C	410°C	4 мин.	40°C	1 мин.	410°C	699°C

Таблица соответствия масс

	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
Liner	2	2	2	3	2	1	3	3	3	1	2	2	2	1	2	3
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

Opaque-Dentin	O-D1	O-D2	
Transpa	Neutral	Clear	Blue
Impulse	Opal Effect white	Opal Effect blue	Brown-grey
Bleach	Opal Effect white	Opal Effect blue	Orange-grey
Gingiva	Opal Effect white	Opal Effect blue	Occlusal Dentin Orange
Correctur	Opal Effect white	Opal Effect blue	Mamelon light
	Opal Effect white	Dentin	Schneide
			Gingiva
			Gingiva Opal Effect white
			Correctur

Импульс-массы Profi Zirkon



Красители Zirkon Shade и Stains



Таблица обжига масс Profi Zirkon

	T	B	S	t↑	H	V1	V2
Обжиг плечевой массы	835 ⁰ С	410 ⁰ С	3 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	410 ⁰ С	834 ⁰ С
Обжиг Profi Zirkon Liner	805 ⁰ С	410 ⁰ С	3 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	410 ⁰ С	804 ⁰ С
Первый обжиг дентина	810 ⁰ С	410 ⁰ С	7 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	410 ⁰ С	809 ⁰ С
Второй обжиг дентина	800 ⁰ С	410 ⁰ С	5 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	410 ⁰ С	799 ⁰ С
Обжиг глазури и красителей	790 ⁰ С	450 ⁰ С	3 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	-	-
Обжиг корректировочной массы	700 ⁰ С	410 ⁰ С	4 мин.	40 ⁰ С	1 мин.	410 ⁰ С	699 ⁰ С

Температуры при необходимости могут быть изменены (к примеру, можно поднять температуру Дентиновых обжигов на 10⁰С при излишней матовости).

T - конечная температура

B - начальная температура

S - время сушки

t↑ - набор температуры

H - время выдержки

V1 - вакуум вкл.

V2 - вакуум выкл.