

# CHARISMA® Diamond

## Инструкция по применению

### Универсальный светоотверждаемый наногибридный рентгеноконтрастный композит

CHARISMA Diamond – это светоотверждаемый, рентгеноконтрастный нанокомпозит. Он предназначен для выполнения реставраций с адгезивной фиксацией, позволяя подобрать естественный оттенок зубов. Данный материал подходит для реставрации как фронтальных, так и жевательных зубов. Благодаря превосходным свойствам материала легко достигаются превосходный эстетический результат и устойчивый зеркальный блеск.

**Состав**  
CHARISMA Diamond создан на основе TCD-DI-HEA и UDMA (содержит 64% наполнителя в объеме, 5 нм – 20 мкм) • Барий-алюмо-фторидное стекло • Высокодискретные нано-частицы

### Клинические показания

- Прямая реставрация полостей I-V классов (по Г. В. Блеку)
- Прямые композитные виниры
- Коррекция формы зубов (т. е. диастем, врожденных дефектов зубов и т. д.)
- Шинирование зубов, ослабленных в результате травмы или заболеваний пародонта
- Непрямые реставрации (вкладки, виниры)
- Реставрация молочных зубов
- Восстановление культи зуба
- Реставрация керамических и металлокерамических протезов (в комбинации с надлежащей системой реставрации)

### Противопоказания

Не использовать в случаях выявленной аллергии на любой компонент CHARISMA Diamond. Применение данного продукта противопоказано в случае выявленной или заподозренной аллергии на соединения (мет)акрилата.

### Побочные эффекты

Данный продукт или один из его компонентов в отдельных случаях могут вызывать реакции гиперчувствительности. При подозрении на такую реакцию у изготовителя можно получить информацию об ингредиентах.

### Предупреждения/меры предосторожности:

- Избегайте контакта с кожей. Пользуйтесь соответствующими защитными перчатками. При попадании на кожу сразу же промойте большим количеством воды и мылом. При контакте с кожей возможна сенсибилизация. Избегайте контакта с глазами. В случае попадания продукта в глаза сразу же тщательно промойте их большим количеством воды и обратитесь к офтальмологу.
- В глубоких полостях с очень тонким слоем дентина поверх пульпы или с открытыми участками пульпы перед нанесением адгезива на дентин и пульпу следует защитить локальной прокладкой на основе гидроксида кальция и покрыть стеклоиономерным цементом.
- Не используйте материалы, содержащие эвгенол, в реставрируемых полостях или вокруг них, поскольку это вещество может помешать надлежащему отверждению CHARISMA Diamond.
- Предварительно заполненные наконечники рассчитаны на однократное применение. Повторная стерилизация и дезинфекция неизбежно приведут к повреждению и загрязнению реставрационного материала, поскольку растворы содержат фенольные составляющие. Во избежание перекрестного инфицирования предметы, предназначенные для однократного применения, следует утилизировать немедленно после использования.
- При использовании предварительно заполненных наконечников CHARISMA прилагайте равномерное, плавное усилие к курку пистолета. Чрезмерные усилия или резкие движения при выдавливании материала могут быть опасны.

- Перед первым использованием следует выполнить визуальный контроль на наличие повреждений. Запрещается использовать поврежденные продукты. Композиты следует использовать только при комнатной температуре.

**Доступные оттенки**

Опактовый дентин	OB (Opaque Bleach)		OL (Opaque Light)	OM (Opaque Medium)	OD (Opaque Dark)		
Универсальный	<b>BXL</b> (Bleach Extra Light)	<b>BL</b> (Bleach Light)	<b>A 1</b>	<b>A 2</b>	<b>A 3</b>	<b>A 3,5</b>	<b>A 4</b>
			<b>B 1</b>		<b>B 2</b>	<b>B 3</b>	
				<b>C 2</b>	<b>C 3</b>		
				<b>D 3</b>			
Для передних зубов	полупрозрачный	<b>CL</b> (Clear), <b>AM</b> (Amber)					
	опалесцирующий	<b>CO</b> (Clear Opal), <b>YO</b> (Yellow Opal)					

### Метод нанесения

С помощью шкалы оттенков CHARISMA Diamond подберите подходящий оттенок или комбинацию оттенков до наложения коффердама. Это важно, поскольку после высушивания цвет зубов значительно изменится. Если поверхность зуба не требует обработки алмазным камнем, карбидным бором, дрелью или другим абразивным инструментом, перед установкой реставрации поверхность следует очистить пемзой или не содержащей фторидов полирующей пастой. Для внесения материала, формирования и коррекции формы в клинических условиях рекомендуется использовать неприлипающий установочный инструмент из пластика с тефлоновым покрытием или с позолотой (например, Heraeus Kulzer Plasmacoat Instrument).

1. Для идеальных результатов используйте коффердам Ivogy® (или аналогичный) с целью контроля контаминации влагой, кровью или слюной.
2. Подготовьте полость в соответствии с общепринятыми правилами клинического применения композитов. Затем очистите и высушите полость.
3. Перед внесением реставрационного материала CHARISMA Diamond в полость, обязательно следует выполнить обработку структуры зуба надлежащим адгезивом для эмали/дентина (например, GLUMA® 2Bond, GLUMA® Comfort® Bond + Desensitizer, GLUMA® Comfort® Bond, GLUMA® Solid Bond производства компании Heraeus Kulzer). Проследите за тем, чтобы в углах полости не осталось излишков. После обработки адгезивом избегайте загрязнения слюной или кровью. Использование текучего композитного материала (например, CHARISMA Flow) позволяет создать полость с гладким основанием и облегчает нанесение ПЛОМБИРОВОЧНОГО материала. При использовании слоя текучего материала его следует наносить в соответствии со спецификациями, указанными в соответствующих инструкциях по применению, и отверждать отдельно.
4. Нанесите реставрационный материал CHARISMA Diamond тонкими слоями (максимум 2 мм) и тщательно приглаживайте к поверхности зуба или стенкам полости. В случае выраженного изменения цвета нижележащих тканей зуба или восстанавливаемой поверхности может потребоваться предварительная маскировка тонким слоем одного из рекомендуемых оттенков opakового дентина CHARISMA Diamond.
5. Чтобы избежать чрезмерной прозрачности и достигнуть идеального эстетического результата в случае больших полостей IV класса и реставрации передних зубов, следует использовать универсальный opakовый дентин CHARISMA Diamond (не более 1 мм) в более глубоких слоях, который затем можно покрыть универсальными оттенками CHARISMA Diamond и оттенками для передних зубов, если необходимо.
6. Выполняйте полимеризацию CHARISMA Diamond тонкими слоями (не более 2 мм) в соответствии с таблицей ниже, используя для отверждения пригодный QHT (кварц-галоген-вольфрамовый) или светодиодный фотополимеризатор, такой как фотополимеризатор Heraeus Kulzer Translux® Power Blue или любой другой фотополимеризатор с синим свето-

фильтром (длина волны 440–480 нм; светотдача 1550–550 мВт/см²). Во время полимеризации на поверхности образуются ингибированные слои, к которым не следует прикасаться, и которые не должны быть контаминированы или удалены во время фазы наращивания реставрационного материала. Он служит в качестве химической связи для любых добавляемых впоследствии слоев.

### Рекомендованное время отверждения CHARISMA Diamond и максимальная толщина слоев для фотополимеризаторов Translux®-Curing или других фотополимеризаторов с синим светофильтром:

A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2, C0, CL, AM	20 сек.
A4, B3, C3, D3, OB, OL, OM, OD, BL, BXL, YO	40 сек.
Универсальные оттенки и оттенки для передних зубов	2 мм
Опаковые оттенки (OB, OL, OM, OD)	1 мм

Данные приведены на основании доступных данных и результатов испытаний в компании.

Примечание: Интенсивность излучения и излучаемый на выходе спектр фотополимеризаторов могут сильно варьироваться. Пользователю следует свериться с информацией изготовителя фотополимеризатора и проверить его эффективность в неклинических условиях перед использованием у пациента.

7. После завершения внесения материала и полимеризации можно немедленно выполнить окончательную обработку и полировку CHARISMA Diamond. Для грубой обработки используются алмазные боры. Тонкая обработка и коррекция формы наилучшим образом достигаются при использовании мелкозернистых алмазных боров и многоканавочных карбидных боров. Проксимальные поверхности можно обрабатывать абразивными полосками. Для высококлассной окончательной полировки можно использовать гибкие силиконовые полировочные головки (например, Venus® Supra), чашки, диски и другие подобные инструменты. При желании можно использовать композитные полирующие пасты (например, Signum® HP diamond), нанеся их вне ротовой полости на полирующие щетки и маленькие полировальные круги.

### Инструкции

- Выше указана минимальная рекомендованная продолжительность полимеризации. Сокращать ее не следует, так как это помешает достичь оптимального качества реставрации и физических свойств материала.
- При создании больших реставраций или при продолжительной работе верхний свет следует временно отворачивать от обрабатываемого участка, чтобы предотвратить преждевременное отверждение композита.
- После выдавливания требуемого количества материала из шприца поверните поршень на четверть оборота в обратном направлении. Давление внутри шприца ослабнет, и композит перестанет вытекать.
- Каждый раз после использования закрывайте шприц крышкой.

### Специальная рекомендация

Материал разрешено использовать только стоматологам и только по назначению.

### Хранение

Не подвергать воздействию прямых солнечных лучей. Хранить при температуре не выше 25°C (77°F). Не использовать материал после истечения срока годности. Указывайте номер партии и дату истечения срока годности во всей корреспонденции, касающейся продукта.

Срок хранения  и номер партии  см. на шприце/упаковке.