



Реставрин

универсальный реставрационный
наногибридный композит

Сочетание эстетики, прочности и удобства в работе

Реставрин - универсальный наногибридный композитный материал светового отверждения для реставрации фронтальных и боковых зубов.

Специальная система наполнителей:

- рентгеноконтрастное алюмобарийборсиликатное стекло (0,02-2,0 мкм);
- наноразмерные частицы оксида кремния (5-20 нм);
- агрегированные частицы модифицированного наполнителя (0,4-1,0 мкм), а также оптимальное сочетание типа, размера частиц и доли каждого наполнителя обеспечивают высокую наполненность (80 % мас.), механическую прочность и легкую полируемость композита.

Технические характеристики*:

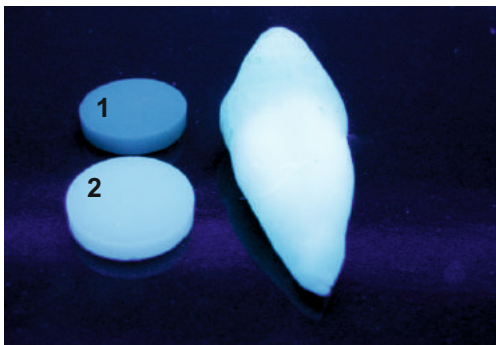
Прочность при сжатии, МПа	390
Прочность при изгибе, МПа	130
Модуль упругости, ГПа	9,5
Диаметральная прочность, МПа	65
Водопоглощение, мкг/мм ³	3,5
Водорастворимость, мкг/мм ³	0,17
Объемная усадка, %	1,8
Рентгеноконтрастность, мм Al	3,5

Технология модификации поверхности наполнителя обеспечивает равномерное распределение частиц в объеме, что позволяет добиться низкой усадки композита при полимеризации и высокого сопротивления стираемости. Высокая прочность при сжатии и низкий модуль упругости предотвращают сколы и растрескивание композита при повышенной окклюзионной нагрузке.

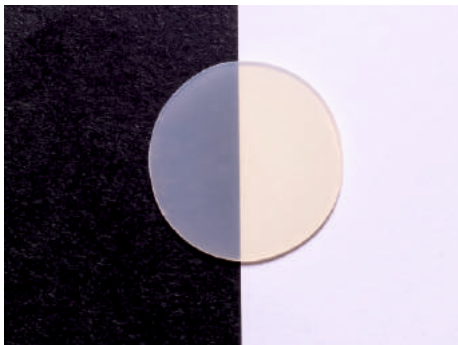


Микрорельеф поверхности неотвержденного композита Реставрин после выдержки при 37 °C в течение 20 мин.

Тщательно выверенная консистенция материала Реставрин обеспечивает удобство моделирования и возможность тонкой проработки морфологически сложных поверхностей зуба при реставрации. Материал не прилипает к инструменту, легко адаптируется к стенкам полости и стабилен при моделировании.



Сравнение флюоресценции композитных материалов и тканей зуба под ультрафиолетовым освещением:
1 - Композит А не обладает флюоресценцией
2 - Флюоресценция композита Реставрин идентична натуральным зубам.



Опалесценция композита Реставрин

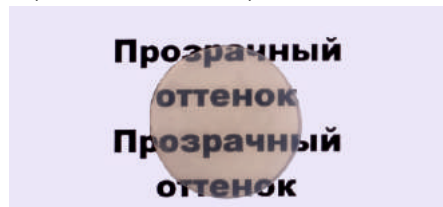
Сбалансированность размеров и дисперсного состава частиц обеспечивает композиту опалесценцию (рассеивание лучей видимого света), подобную натуральным тканям зуба и способность «подстраиваться» под цвет зуба (эффект «хамелеона»).

*Внутренние исследования (ISO 4049) отдела разработок компании «ТехноДент»

Предсказуемый результат - быстро и просто

Цветовая палитра композита **Реставрин** воспроизводит широкую гамму оттенков естественных зубов и достаточно для реставраций любой сложности. Разумная и простая система оттенков включает **три подгруппы различной светопроницаемости**, что позволяет максимально точно имитировать естественные ткани зуба. В большинстве клинических случаев достаточно применение только универсальных оттенков для получения высококачественных реставраций.

Образцы композита Реставрин толщиной 1,2 мм



Прозрачные оттенки
TC (translucent clear)
для моделирования
режущего края и придания
реставрации оптического
«эффекта глубины».



Универсальные оттенки
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2
Обладают усредненной
прозрачностью/опаковостью
между дентинными и
эмалевыми оттенками, в
зависимости от толщины слоя
материала. Один оттенок
применим для одновременного
восстановления дентина и
эмали зуба.



Дентин-опаковые оттенки
OA2, OA3
Маскировочные оттенки для
придания большей
насыщенности реставрации,
маскировки дисколорита,
предотвращения сквозного
просвечивания. Наносятся
слоем не более 0,5 мм.



Прозрачность образцов различной толщины
(0,5 - 2,0 мм) универсального оттенка A2

Для эстетической детализации выпускаются композитные красители **«Реставрин колор»**, позволяющие имитировать индивидуальные особенности зубов.

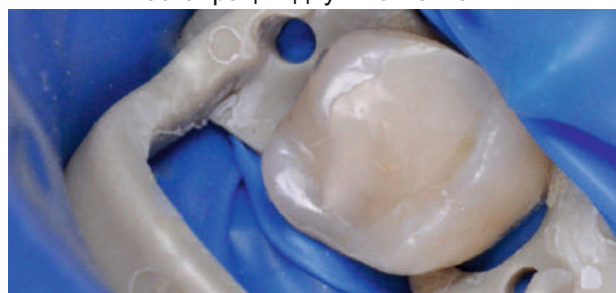
Реставрации*, выполненные композитом Реставрин

Реставрация одним оттенком



Реставрация клиновидного дефекта зубов 4.4 и 4.5. универсальным оттенком A2 (с применением адгезива «Реставрин»).

Реставрация двумя оттенками



Замена неудовлетворительной реставрации зуба 2.6 выполнена по двухслойной методике (OA2 и A2) с применением адгезива «Реставрин». Подкрашивание фиссур композитным красителем «Реставрин колор».

*Клинические случаи любезно предоставлены врачом-стоматологом Щёковой Алиной (клиника «СофиДент» г. Белгород)

РЕСТАВРИН - универсальная и простая в применении система для реставрации

Показания

- реставрация полостей всех классов по Блэку;
- восстановление культи зуба;
- шинирование;
- коррекция реставраций из композитов,
- изготовление не прямых реставраций (вкладки, накладки, виниры).

Форма выпуска



РЕСТАВРИН

универсальный наногибридный
светоотверждаемый реставрационный композит
шприц 4,0 г

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ:
A1, A2, A3, A3.5, A4, B1, B2, B3, C2

ДЕНТИН-ОПАРОВЫЕ ОТТЕНКИ:
OA2, OA3

ПРОЗРАЧНЫЕ ОТТЕНКИ:
TC - прозрачный режущий край



РЕСТАВРИН флоу

текущий композит светового отверждения

шприц 2,0 г

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ОТТЕНКИ:
A1, A2, A3, A3.5, B1, B2, C2, D2

ОПАРОВЫЕ ОТТЕНКИ: OA3

ПРОЗРАЧНЫЕ ОТТЕНКИ: TC



РЕСТАВРИН адгезив светового отверждения

Капельница с адгезивом 5 мл



РЕСТАВРИН колор

светоотверждаемый цветной композитный
материал

шприц 1,0 г

ОТТЕНКИ: белый, желтый, серый