

[Переход на главную страницу сайта](#)

[Спектрум 3 SPECTRUM TPH3](#) универсальный композит Дентсплай (Dentsply)

Дентсплай (Dentsply) – один из ведущих производителей стоматологического оборудования в мире, образовался в результате длительного развития и слияния нескольких компаний. Первая из них, давшая толчок к созданию будущего концерна - Клаудиус Аш и сыновья. Английская компания Клаудиус была основана в далеком 1820 г. в Лондоне. В конце XIX века в США, в штате Делавэр, начала свое существование компания L.D.Colk, а немного позже в Нью-Йорке зарегистрировалась компания Дентал Сапплай Компани, которая в том же году слилась с L.D.Colk. Вскоре, в начале XX в., швейцарцы основали фирму Де Трей, соединившуюся с Клаудиус Аш. Наконец, в 1976 г. произошло знаменательное воссоединение американской Дентал Сапплай с английской А.Д.Интернэшнл. Теперь мы знаем эти фирмы как единый концерн Дентсплай, а продукция Dentsply распространена по всему земному шару, более чем в ста странах на трех материках. Концерн Дентсплай (Dentsply) считается одним из мировых лидеров в производстве, изготовлении стоматологического оборудования и ведущим дистрибьютором. Сегодня в арсенале врача-стоматолога имеется большое количество пломбировочных материалов и дополнительных средств, которые подойдут для различных клинических ситуаций, помогут специалистам реализовать потребности и желания пациентов, позволят добиваться наилучших результатов в работе. И это очень хорошо! Задача врача – выбрать оптимальный и удобный в работе реставрационный материал для конкретной клинической ситуации.

Концерн «Дентсплай» для реализации поставленных стоматологом задач предлагает длинную линейку новых пломбировочных материалов, одним из которых является уже знакомый нам композитный реставрационный материал [«Спектрум Spectrum TPH»](#), который сегодня обладает обновленными улучшенными свойствами.

Если Вы никогда не работали материалом [«Спектрум Spectrum TPH»](#) знайте, он прост в использовании, а применив его несколько раз в своей практике - его легко «приручить».

[«Спектрум Spectrum TPH»](#) — универсальная композитная система с простым практическим применением. Нововведенные ключевые компоненты даже отдельно взятые, хороши как для стоматолога, так и пациента. Практический опыт и клиническое тестирование показали, что ["Спектрум Spectrum TPH"](#), микрогибридный композит фирмы Дентсплай, является «идеальным» материалом для реставрации передних и боковых зубов, полностью отвечающий основным требованиям предъявляемых к данной работе:

- безупречное краевое прилегание
- надежное, простое применение
- оптимальные эстетические требования

Преимущества в клинической практике

Для пациента:

- Композит и зуб практически неразличимы, это означает, что для реставрации передних и боковых зубов композиты отвечают самым высоким эстетическим требованиям.
- Высокая степень краевого прилегания значительно уменьшает риск возникновения вторичного кариеса.
- К тому же высокая степень резистентности к стиранию предполагает прекрасную прочность.
- После полировки поверхность пломбы имеет вид и блеск натуральной эмали.
- Укорачивается время лечения за счет оптимального применения отдельных компонентов.
- Гарантирована клиническая совместимость всех компонентов системы, хорошая толерантность материала (после лечения пациент не ощущает дискомфорта).

Для стоматолога:

- Главное преимущество [Спектрум Spectrum TPH](#) для стоматолога — это легкость в применении и надежность, цена.
 - Модулируемая композиция, представленная упаковке, значительно облегчает повседневную работу и предлагает значительные преимущества в применении.
 - Более того, адгезивная система Prime&Bond NT Прайм энд Бонд 2.0 вместе с системой идентификации капсул (CIS) помогает в лечении и снижает риск неправильного применения.
 - Указатель оттенка по шкале Вита напечатан каждой капсуле. Цвета снимаемых наконечник капсул соответствует изначальному цвету зуба. Отпечатанные номер партии и срок годное дают дополнительные гарантии качества. Композит прост в использовании. Идеальный составу материал позволяет прекрасно его моделировать и полировать.
 - Документально подтвержденные клинические испытания всех компонентов системы гарантируют надежность.
 - Риск вторичного кариеса снижен до минимума благодаря прекрасному краевому прилеганию.
 - Высокая резистентность к стиранию и прекрасная устойчивость обеспечивают надежность и стабильность реставрации.
- Компоненты системы

Все компоненты размещены в чистой так, что соблюдена логическая последовательность процедур и все материалы доступны.

1. Проверенный и опробованный голубой гель-кондиционер в шприце-аппликаторе со стальной иглой для абсолютного точного и экономного наложения.
2. Prime&Bond NT Прайм энд Бонд 2.0 — эмаль/дентин универсальная связующая система в одной бутылочке — материал нового поколения, разработанный Дентсплай, предлагаемый на международном рынок: праймер и адгезив одновременно. Prime&Bond NT Прайм энд Бонд 2.0 упрощает процедуру лечения. Гипофильные свойства Прайм энд Бонд обеспечивают проникновение в дентин и образование гибридного слоя, состоящего из смолы и дентина, путем полимеризации. Prime&Bond NT Прайм энд Бонд 2.0 гарантирует оптимальную адгезию, великолепное краевое прилегание и превосходную стабильность, что подтвердили многие исследования.
3. Эргономический разработанный пистолет-аппликатор позволяет точно и аккуратно внести композит в полость.
4. Система стартовой упаковки содержит иллюстрированное технологическое руководство, которое очень необходимо в ежедневной практике и которое упрощает процесс дополнительного заказа компонентов.
5. «[Спектрум Spectrum TPH](#)» предлагает также значительные экономические выгоды как результат упрощения процедуры применения и дает более надежные результаты.
6. Капсулы, которые не имеют себе равных по применению и гигиене, содержат [Спектрум Spectrum TPH](#) в стандартном, прозрачном и опакном вариантах. Чтобы помочь стоматологам быстро выбрать идеальный оттенок во время лечения, фирма Дентсплай разработала систему идентификации расцветок капсул (CIS). Суть ее в том, что колпачки капсул окрашены по шкале Вита, например, красноватые колпачки соответствуют красноватым оттенкам зубов, желтые совпадают с таким же оттенком зубов и т.д. Оттенок по шкале VITA Вита, срок годности и номер партии напечатаны на каждой капсуле. Вся система в целом быстрая и легкая в использовании, гигиенична и надежна.

Состав [Спектрум Spectrum TPH](#) :

Основа: уретановая модификация Бис-ГМА

Наполнитель: бариевое стекло и диоксид кремния

Основной размер наполнителя: < 1um

Содержание наполнителя по весу: 77%

Содержание наполнителя по объему: 57%

Прочность на сжатие: 383 МПа

Диаметральная прочность: 71 МПа

Поперечная прочность; 145 МПа

Модуль эластичности: 10,572 МПа

Водопоглощение: 12um/mm³

Видимая непрозрачность:

30 — оттенок режущего края

41 — стандартный оттенок

50 — опакующий оттенок

Рентгеноконтрастность: 3 mm алюминия

Простое применение [Spectrum TPH](#)

Возьмите технику тотального травления, например, выполненную системой ДеТрей Кондиционер 36, Prime&Bond NT Прайм энд Бонд 2.0 и универсальный композит [Спектрум Spectrum TPH](#).

Задача врача – выбрать оптимальный и удобный в работе реставрационный материал для конкретной клинической ситуации.

Концерн «Дентсплай» для реализации поставленных стоматологом задач предлагает длинную линейку новых пломбировочных материалов, одним из которых является уже знакомый нам композитный реставрационный материал «Спектрум Spectrum TPH», который сегодня обладает обновленными улучшенными свойствами.

Характеризуя этот материал можно сказать одно (и я думаю, со мной согласятся стоматологи, которые имели возможность хоть раз поработать этим материалом) – это отличный композитный реставрационный материал, одновременно отвечающий многим требованиям. Поработав им один раз, от его использования сложно отказаться!

Выбирая любой пломбировочный материал, специалист должен:

- знать показания к применению этого материала;
- чувствовать цветовую гамму, уметь «играть» выбранными оттенками;
- знать клинические этапы использования;
- владеть хорошими мануальными навыками работы с выбранным пломбировочным материалом.

Рентгеноконтрастный фотополимеризуемый универсальный гибридный композит со сверхмелким размером частиц для изготовления реставраций во фронтальной и жевательной группой зубов. В качестве наполнителя использовано бариевое стекло и спеченный кремний со средним размером частиц - 0,8 микрон. Композит выпускается в дозированных капсулах и традиционных шприцах, и позволяет точно подбирать оттенки по шкале VITA VITA. Благодаря удачному сочетанию эстетических и механических свойств, Спектрум Spectrum TPH может быть использован для пломбирования всех видов дефектов твердых тканей зубов.

Преимущества:

Кремообразная консистенция;

Низкий уровень краевого расслоения;

Простая техника применения;

Универсальные показания к применению для полостей всех классов;

Легкая адаптируемость к стенкам полости.

Итак, «[Спектрум Spectrum TPH](#)» разработан для облегчения работы стоматолога!

Обладает следующими свойствами:

- высокой прочностью;
- позволяет создать простым методом натуральную эстетику;
- обладает великолепными пластичными свойствами;
- хорошо полируется.

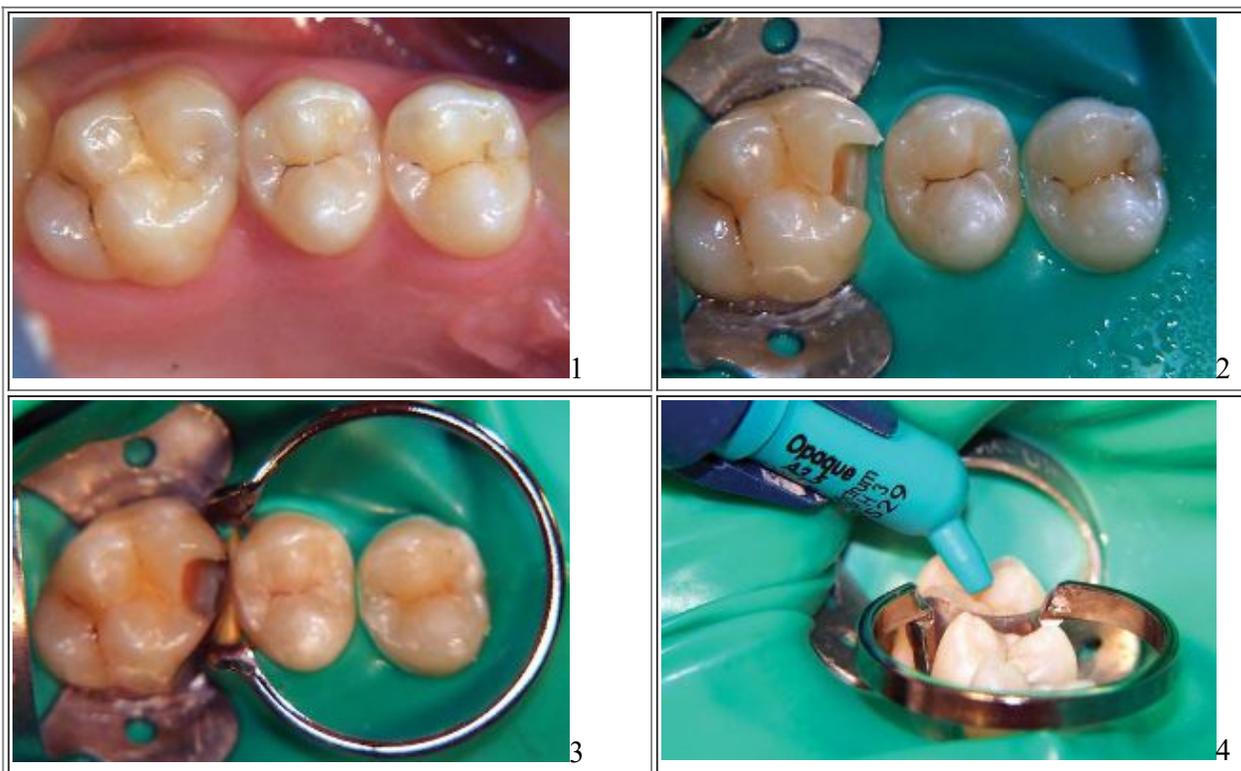
Предыдущая версия материала, к сожалению, со временем теряла блеск, вследствие чего работа тускнела. При разработке современной версии материала «[Спектрум Spectrum TPH](#)» эта проблема устранена, материал обладает отличной полируемостью и длительным сохранением блеска. Материал расфасован как в капсулах, так и в шприцах. Расфасовка в шприцах является более привычной и экономичной, так как в носике капсулы всегда остается небольшое количество не использованного композита и композитная масса расходуется не полностью. Однако расфасовка в капсулах является более гигиеничной, так как при попадании слюны или крови на гладилку при работе со шприцами возможно инфицирование композитной массы. Материал может быть использован с различными адгезивными системами, такими как Prime&Bond NT, Xeno V, XP Bond.

Популярность «[Спектрум Spectrum TPH](#)» среди стоматологов сегодня очень высока. Она обусловлена широкой цветовой гаммой, наличием интересных и необходимых в работе опакowych и эмалевых оттенков, простотой сочетания цветов для получения желаемого результата, а также высокой прочностью. Все эти свойства позволяют применять данный материал для восстановления фронтальных зубов (закрытие диастемы рис 1.), а также для пломбирования боковых зубов, особенно если необходим высокий эстетический результат (рис 2.). Данный материал позволяет получить прочную и одновременно эстетичную конструкцию.

Еще одним преимуществом этого материала перед другими, является отсутствие пор в композитной массе. Таким образом, сегодня стоматологи имеют в своем арсенале уникальный реставрационный материал предназначен для простого и удобного выполнения красивых реставраций передних и боковых зубов. Характеризуя этот материал можно сказать одно (и я думаю, со мной согласятся стоматологи, которые имели возможность хоть раз поработать этим материалом) – это отличный композитный реставрационный материал, одновременно отвечающий многим требованиям. Поработав им один раз, от его использования сложно отказаться!

Выбирая любой пломбировочный материал, специалист должен:

- знать показания к применению этого материала;
- чувствовать цветовую гамму, уметь «играть» выбранными оттенками;
- знать клинические этапы использования;
- владеть хорошими мануальными навыками работы с выбранным пломбировочным материалом.



Итак, «[Spectrum Спектрум TPH](#)» разработан для облегчения работы стоматолога!

Популярность «Спектрум Spectrum TPH» среди стоматологов сегодня очень высока. Она обусловлена широкой цветовой гаммой, наличием интересных и необходимых в работе опакowych и эмалевых оттенков, простотой сочетания цветов для получения желаемого результата, а также высокой прочностью. Все эти свойства позволяют применять данный материал для восстановления фронтальных зубов (закрытие диастемы рис 1.), а также для пломбирования боковых зубов, особенно если необходим высокий эстетический результат (рис 2.). Данный материал позволяет получить прочную и одновременно эстетичную конструкцию. Еще одним преимуществом этого материала перед другими, является отсутствие пор в композитной массе. Таким образом, сегодня стоматологи имеют в своем арсенале уникальный реставрационный материал предназначен для простого и удобного выполнения красивых реставраций передних и боковых зубов.

