

ВЫБЕРИТЕ СВОЙ
ИННОВАЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ



APS ADVANCED
POLYMERIZATION
SYSTEM



СОЗДАЙТЕ ИДЕАЛЬНУЮ
РЕСТАВРАЦИЮ

FGM
DENTAL
GROUP

ID
interDENT

ТЕХНОЛОГИЯ И ЭСТЕТИКА В ВАШИХ РУКАХ



*Технология APS - усовершенствованная система полимеризации

Уникальная **система APS** - это комбинация различных фотоинициаторов, которые при взаимодействии друг с другом, усиливают отверждающую способность света, излучаемого полимеризационной лампой.

Одним из таких фотоинициаторов является камфорохинон, который используется только для инициирования процесса полимеризации. Камфорохинон имеет желтоватый цвет, что может влиять на оттенок конечной реставрации.

Благодаря **системе APS**, удалось получить новую линейку материалов, с уменьшенным содержанием камфорохинона.

ЭСТЕТИКА

Благодаря наличию прозрачных фотоинициаторов в **системе APS**, компании FGM удалось получить полимерные материалы с высокими эстетическими свойствами, не меняющие свои оттенки после полимеризации.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

По мере увеличения глубины полимеризации за счет более высокой степени превращения мономеров в полимеры, происходит лучшая полимеризация всей цепи. Это приводит к значительному увеличению всех механических свойств, таких как прочность на изгиб и износостойкость.

ГЛУБИНА ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

Система APS обеспечивает лучшую конверсию мономеров в полимеры. Это свойство необходимо для композитов, но особенно для **Opus Bulk Fill APS** и **Opus Bulk Fill Flow APS**, которые вносятся большим объемом.

УДЛИНЕННОЕ ВРЕМЯ РАБОТЫ

Система APS обеспечивает более длительное рабочее время и минимальное изменение цвета, что дает предсказуемость эстетических реставраций.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПРОДУКТАМИ, СОДЕРЖАЩИМИ СИСТЕМУ APS



Vittra APS - светоотверждаемый композит нового поколения для прямых реставраций, содержащий силикат-циркониевые частицы.

стр.3



Композит для прямых реставрации фронтальных и боковых зубов. Универсальный оттенок от Bleach до D4.

стр.9



Композит для реставраций жевательных зубов, выполняемых большими порциями, с минимальной усадкой.

стр.13



Адгезивные системы.

стр.15

PREMIUM
ESTHETICS
 EXCELLENT
CONSISTENCY
 HIGH
TECHNOLOGY*

* Премиум эстетика; отличная консистенция; высокие технологии



Самое продолжительное рабочее время среди композитов доступных на рынке - до 5 минут

Предсказуемость реставрации - оттенок не меняется после полимеризации

Улучшенные механические свойства

ЭРГОНОМИЧНЫЙ ШПРИЦ

Удобен в использовании

Крышка Smart Lock безопасна

SPHEROIDAL*
ZIRCONIUM SILICATE

силикат-циркониевые частицы

Высокая механическая стойкость

Отличная полируемость

Длительный блеск реставрации

Наибольшая глубина отверждения и степень конверсии

СИСТЕМА ОТТЕНКОВ

Классическая система оттенков

Форма выпуска: 4 г или 2 г



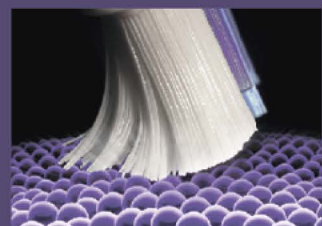
Формула **Vittra APS** не содержит BisGMA и Bis-EMA, что соответствует современным тенденциям

Композит и шприц без BPA

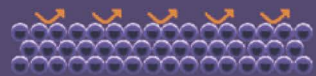


ВСЕ ДЛЯ ЛУЧШИХ РЕЗУЛЬТАТОВ

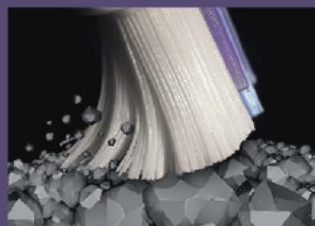
Композит рентгеноконтрастен. Форма силикат-циркониевых частиц наполнителя сферическая. Размер частиц наполнителя 200 нм. Наполненность композита по весу составляет от 72% до 82%, от 52% до 60% по объему. Эти характеристики влияют как на эстетические, так и на механические свойства. Материал легко полируется и сохраняет длительный блеск.



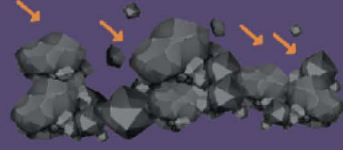
Чистка зубной щеткой реставрации из композита Vittra APS



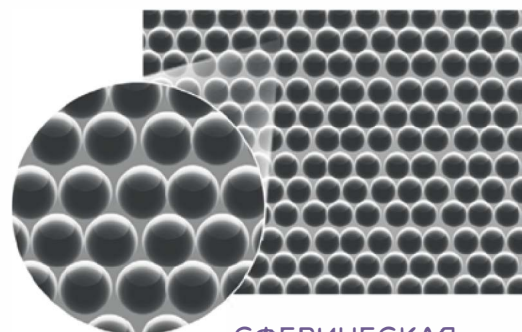
Мелкие, сферические частицы обеспечивают большую стабильность поверхности и способны эффективно выдерживать механическое давление



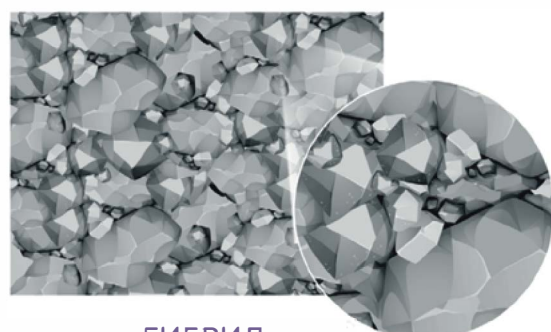
Чистка зубной щеткой реставрации из обычного композита



Крупные частицы в составе композита создают большие дефекты, когда поверхность подвергается механическому давлению. Это приводит к потере блеска из-за увеличения шероховатости

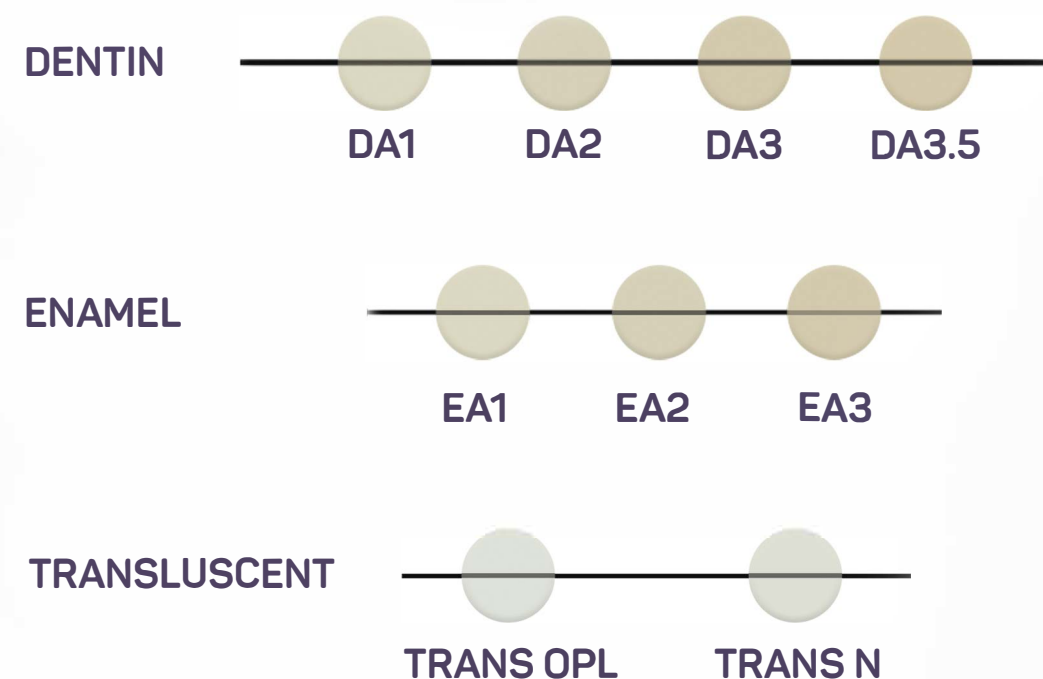


СФЕРИЧЕСКАЯ ЧАСТИЦА



ГИБРИД (НЕ СФЕРИЧЕСКИЙ)

ШКАЛА ОТТЕНКОВ Vittra APS



СИСТЕМА ОТТЕНКОВ

В состав Vittra APS входят наиболее ходовые оттенки композиционного материала 4-х групп (опак, дентин, эмаль, ультрапрозрачный) для создания монохромных реставраций (с использованием одного оттенка), а также биламинарных (два оттенка/слоя) и многослойных (три-четыре оттенка/слоя).



Форма выпуска: шприц 4 г или 2 г

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

ЭСТЕТИЧЕСКАЯ РЕСТАВРАЦИЯ ФРОНТАЛЬНОЙ ГРУППЫ ЗУБОВ С ПОМОЩЬЮ VITTRA APS

Реставрация выполнена: *Dr. Orlando Reginatto (Бразилия)*

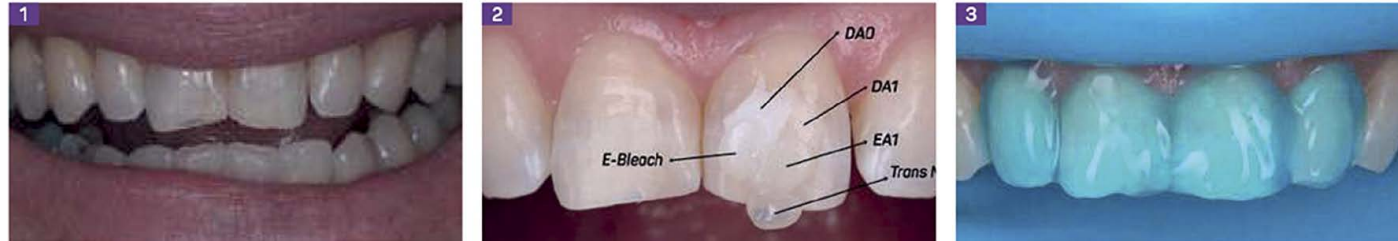


Рис. 1 – Оценка улыбки.
Рис. 2 – Комбинированный подбор оттенка
Рис. 3 – Травление эмали Condac 37 (FGM).

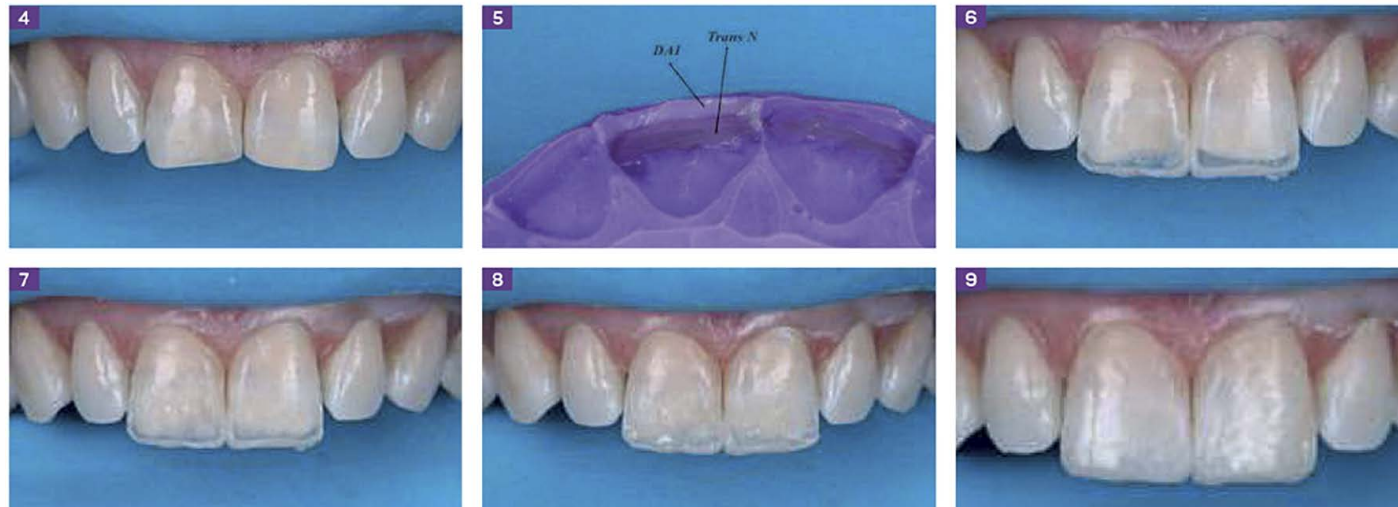


Рис. 4 – Нанесение адгезива Ambar APS (FGM).
Рис. 5 – Siliconовый ключ с композитом Vittra APS.
Рис. 6 – Установка siliconового ключа и полимеризация материала.
Рис. 7 – Vittra APS оттенок DA1.
Рис. 8 – Нанесение композита Vittra APS оттенок Trans-N на режцовую треть.
Рис. 9 – Финишный слой композитом Vittra APS оттенок E-Bleach.



Рис. 10 – Вид с окклюзионной поверхности для коррекции апроксимальных поверхностей.
Рис. 11 – Вид после препарирования.
Рис. 12 – Обработка алмазными дисками Pro (FGM).
Рис. 13 – Полировка пастами Diamond Flex (FGM) и Diamond Excel (FGM).
Рис. 14 – Вид после полировки.
Рис. 15 – Окончательный результат.

Реставрация выполнена: *Prof. Dr. Maciel Júnior (Бразилия)*

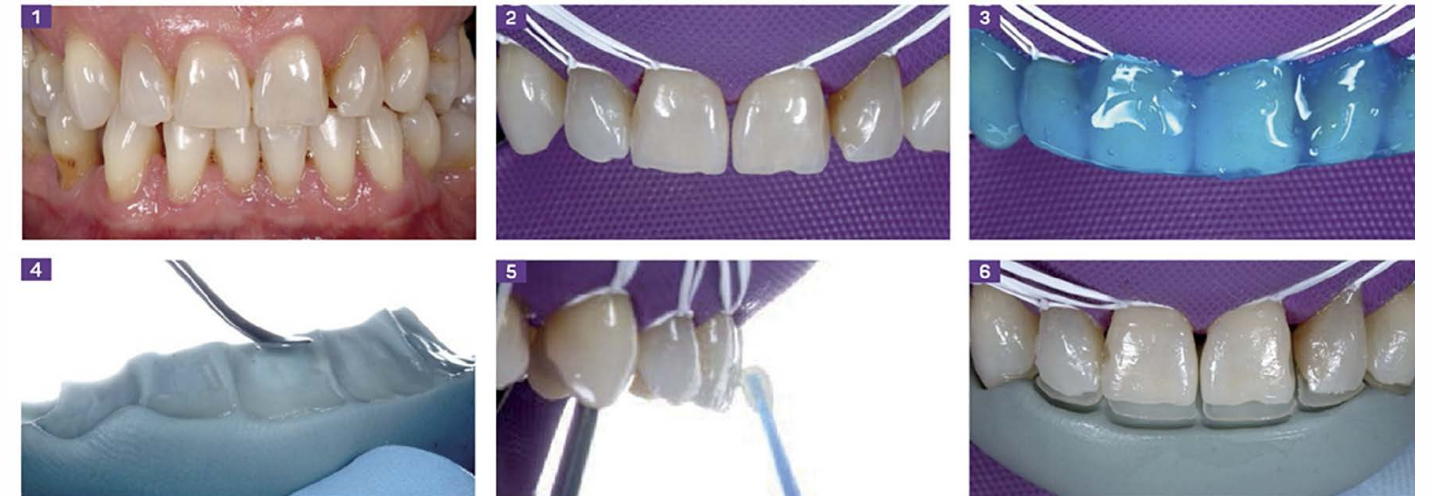


Рис. 1 – Оценка улыбки.
Рис. 2 – Наложение коффердама.
Рис. 3 – Травление эмали Condac 37 (FGM).
Рис. 4 – Нанесение композита Vittra APS оттенок Trans OPL на siliconовый ключ.
Рис. 5 – Нанесение адгезива Ambar APS и последующая фотополимеризация.
Рис. 6 – Наложение siliconового ключа (с композитом) с небной стороны и полимеризация.



Рис. 7 – Нанесение первого слоя композита Vittra APS оттенок DA2 и формирование мамелонов.
Рис. 8 – Нанесение композита Vittra APS оттенок Trans OPL на режущий край.
Рис. 9 – Нанесение композита Vittra APS оттенок EA2
Рис. 10 – Промежуточный результат.
Рис. 11 – Установка изоляции на премолярах для лучшего доступа в пришеечной области.
Рис. 12 – Нанесение композита Orallis оттенок Opaque Pearl для маскировки потемневшего дентина.



Рис. 13 – Нанесение композита Vittra APS оттенок DA2, EA2.
Рис. 14 – Верхние резцы после полировки дисками Diamond Pro (FGM).
Рис. 15 – Финишная полировка войлочными дисками Diamond Flex и полировочной пастой Diamond (FGM).
Рис. 16, 17, 18 – Окончательный результат.

ONE SHADE FOR ALL SHADES*

*Один цвет для всех оттенков



Форма выпуска:
шприц 4 г



Система APS обеспечивает более длительное рабочее время и минимальное изменение цвета, что дает большую предсказуемость эстетических реставраций

Усиленная полимеризационная способность



Композит и шприц без BPA



Благодаря своим характеристикам хроматического зеркального отображения композит улавливает и отражает оттенок тканей зуба в процессе полимеризации

Механическая стойкость

Высокая эстетика

Превосходный блеск



Универсальный композит: от Bleach до D4 всего с одним оттенком

Практичность и экономичность: не требует подбора оттенка, что позволяет быстрее моделировать реставрацию

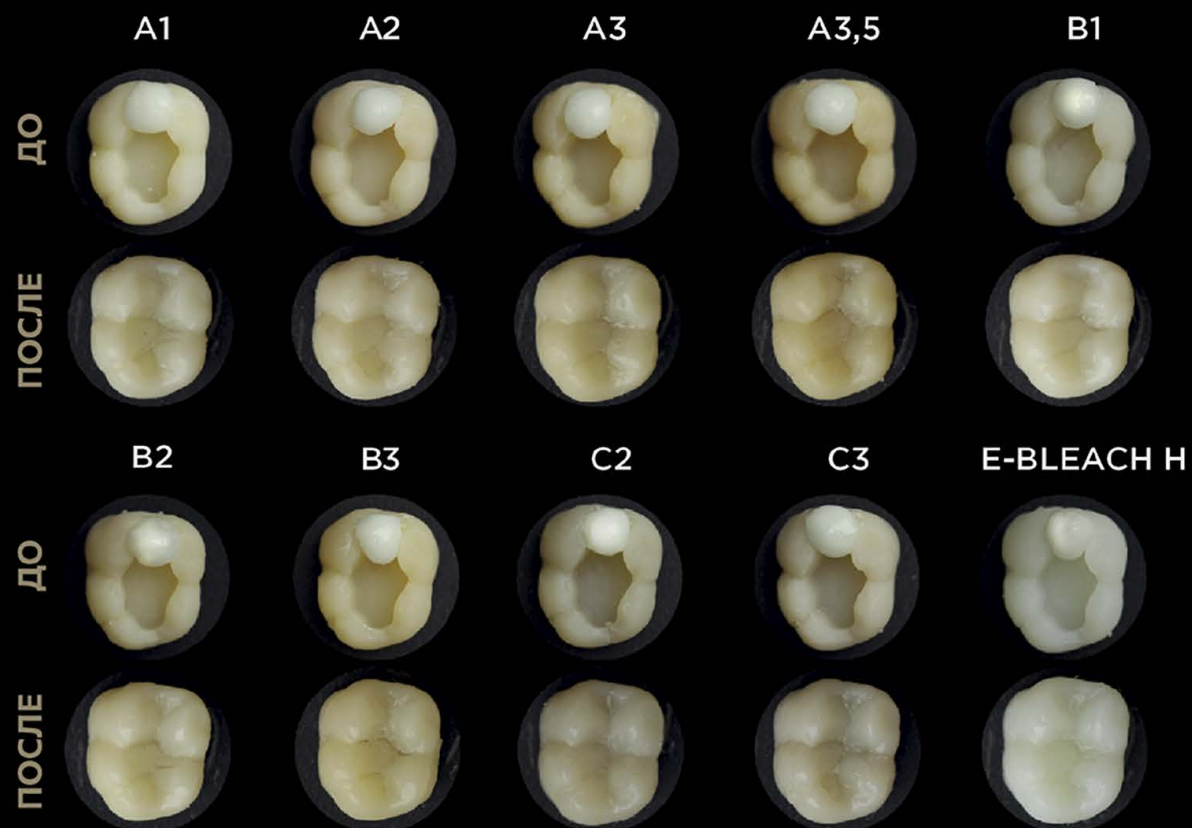
THE REAL CHAMELEON EFFECT

*Эффект хамелеона

Оптические свойства **Vittra APS Unique** проявляются после его полимеризации. Эффект хамелеона возникает за счет хроматических зеркальных характеристик композита, который способен улавливать и отражать оттенок ткани зуба.



ДО И ПОСЛЕ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ



Vittra APS Unique:

ОДИН КОМПОЗИТ - МНОГО ВОЗМОЖНОСТЕЙ!

Реставрация фронтального зуба и закрытие диастемы



Dr. Rodrigo Reis

Детская стоматология



Dr. Dayse Amaral

Использование в невидимых элайнерах



Dr. Thiago Roberto Gemeli

Реставрация жевательных зубов



Dr. Claudio Sato and Dr. Adriano Sapata

Реставрация на имплантатах



Dr. Augusto Bessa

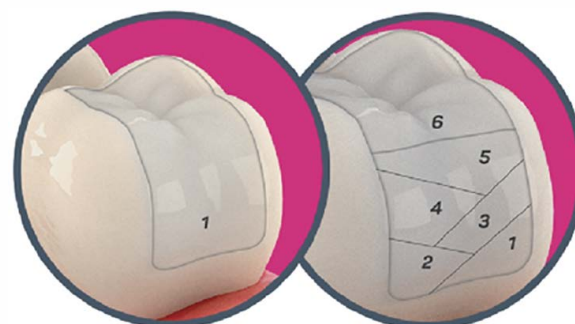
ХОТИТЕ СЭКОНОМИТЬ ВРЕМЯ И ПОЛУЧИТЬ
КАЧЕСТВЕННУЮ РЕСТАВРАЦИЮ?
ИСПОЛЬЗУЙТЕ КОМПОЗИТЫ OPUS BULK FILL APS!

OPUS BULK FILL APS

Композит для реставрации жевательных
зубов, выполняемых большими порциями



Реставрация выполнена. Eduardo Vargas and Prof. Dr. Dayse Lúcia Otero Amorol. (Бразилия)



ТЕХНИКА
НАЛИВНОГО
ЗАПОЛНЕНИЯ

ПОСЛОЙНОЕ
ВНЕСЕНИЕ

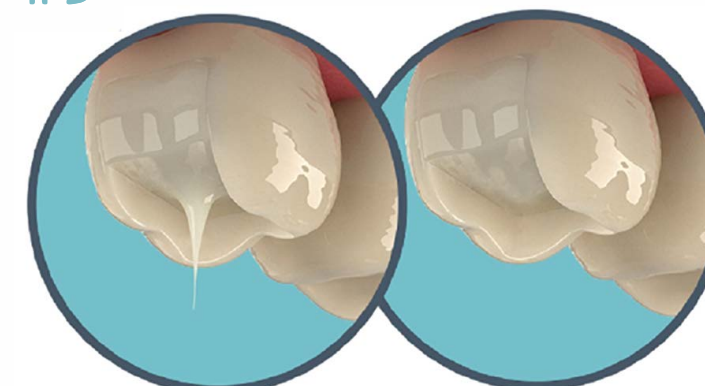
APS ПРЕИМУЩЕСТВА

- Полимеризация большим объемом – до 5мм
- Не требует восстановления эмалевым слоем – вся реставрация одним композитом
- Низкая полимеризационная усадка – 0,5%
- Идеально подходит для детского приема

ОТТЕНКИ: A1, A2, A3

OPUS BULK FILL FLOW APS

Текущий светоотверждаемый композит для
объемного внесения с низкой усадкой для
реставрации жевательной группы зубов



ПОВЫШЕННАЯ ВЯЗКОСТЬ
самовыравнивание и антигравитационный эффект

APS ПРЕИМУЩЕСТВА

- Рекомендован для использования в качестве основы и прокладки при реставрации жевательных зубов
- Вносится порцией до 4мм
- Низкая полимеризационная усадка – 0,5%
- Эффект самовыравнивания
- Верхний слой должен быть восстановлен универсальным композитом



Реставрация выполнена. Prof. Dr. Eduardo Vargas. (Бразилия)

По сравнению с обычными композитами.

ОТТЕНКИ: A1, A2, A3

Реставрация на 75%
быстрее*



Форма выпуска:
шприц 4 г

Реставрация на 66%
быстрее*



Форма выпуска:
шприц 2 г

ambar APS

ПЕРВЫЙ
БЕСЦВЕТНЫЙ
АДГЕЗИВ В МИРЕ



ФОРМА ВЫПУСКА

АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА ТОТАЛЬНОГО
ПРОТРАВЛИВАНИЯ

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная адгезия к эмали
- Отсутствие послеоперационной чувствительности
- Высокая степень конверсии
- Долговечность адгезии

APS ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеально подходит для bleach реставраций и высокоэстетичных работ
- Удобство: праймер + бонд в одном флаконе
- Идеальная адгезия при сухом и влажном дентине



Высокая химическая и механическая адгезия

Объем: 6 мл



Адгезив Ambar и Ambar APS



Бесцветный вид

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Прямые композитные реставрации (I, II, III, IV и V класса)
- Непрямые реставрации из керамики, композита и металла
- Цементировка штифтов, коронок, виниров, люминиров, вкладок и накладок





ПЕРВЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БЕСЦВЕТНЫЙ АДГЕЗИВ В МИРЕ

САМОПРОТРАВЛИВАЮЩАЯ
АДГЕЗИВНАЯ СИСТЕМА

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Максимальное использование преимуществ системы APS
- Отличная совместимость с цементами двойного отверждения
- Адгезия к разным типам поверхностей: металлу, керамике, композитам и штифтам из стекловолокна
- Отсутствие послеоперационной чувствительности



Ambar Universal APS



Ambar Universal APS



Бесцветный вид

ФОРМА ВЫПУСКА



Высокая химическая и механическая адгезия

Объем: 5 мл

APS ПРЕИМУЩЕСТВА

- Идеальная адгезивная система для детского приема
- Высокая степень адгезии при разных техниках применения: тотальное травление, селективное протравливание эмали или самопротравливание
- Один из наиболее доступных адгезивов 7 поколения

Показания к применению:

- Все классы прямых реставраций с помощью композитных материалов (I, II, III, IV и V классы)
- Адгезивная фиксация при протезировании конструкций (штифты, коронки, накладки/вкладки, виниры и т.д.) из стекловолокна, керамика, керамики, пластмассы и металла
- Адгезивное восстановление с помощью керамики и композитных материалов
- Использование в качестве праймера для конструкций из металла или керамики

ООО «МАСТЕР ФАРМ»
г. Екатеринбург, ул. Павла Шаманова 5/3 г.
Екатеринбург, ул. Чкалова 124
+7 343 287 50 50
mastefarm1.ru
info@masterfarm1.ru
г. Челябинск, пр. Победы 186, оф. 100
+7 351 225 65 85
г. Тюмень, ул. Самарцева 3
+7 3452 60 88 14

