



Универсальный текучий реставрационный материал

X-flow™ – это текучий, светоотверждаемый, рентгеноконтрастный композитный материал, который идеально подходит для пломбирования небольших полостей, использования в качестве прокладочного материала и в качестве цемента для непрямых керамических или композитных реставраций.

X-flow расфасован в компьюлы¹ для прямого внутриротового нанесения и предлагается в следующих оттенках по шкале Вита®²: А2, А3, А4, В1, С2, ТL (прозрачный) и О-А3 (опаковый).

X-flow легко адаптируется к стенкам полости без применения ручных инструментов.

X-flow применяется после нанесения однокомпонентного самопротравливающего адгезива Херо®III или после предварительного кислотного травления Кондиционером ДеТрей® 36 и нанесения универсального самопраймирующегося стоматологического адгезива Прайм энд Бонд®Эн-Ти, предназначенного для прикрепления реставрации к эмали и дентину.

Внимание: Исключительно для применения в стоматологии.

СОСТАВ

Стронций алюминий натрий фтор фосфор силикатное стекло
Дву- и мультифункциональные акрилатные и метакрилатные смолы
Диэтиленгликольдиметакрилат (DGDMA)
Двуокись кремния высокодисперсная
Стабилизатор ультрафиолетовых лучей
Этил-4-диметиламинобензонат
Камфорохинон
Бутилированный гидроксид толуола (BHT)
Пигменты железа
Двуокись титана

ПОКАЗАНИЯ

- Минимально инвазивные реставрации, включая:
 - Небольшие, не подвергающиеся окклюзионной нагрузке реставрации передних и боковых зубов;
 - Пломбирование и запечатывание фиссур;
 - Пломбирование небольших плоских полостей в пришеечной зоне.
- Восстановление маргинального края прямых и непрямых реставраций.
- Прокладка полостей.
- Адгезивное цементирование непрямых фарфоровых и композитных вкладок, накладок, виниров и коронок, в том случае, если они обладают достаточной светопрозрачностью в зоне соприкосновения зуба/реставрации.
- Блокирование поднатурений, возникших при препарировании под непрямую реставрацию.

¹ Компьюла состоит из наконечника Compules® Tip и стальной канюли для прямого внутриротового нанесения и точного дозирования.

² Vita - зарегистрированная торговая марка Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Не применяйте у пациентов с аллергией на метакрилатные смолы и другие компоненты Икс флоу.
- Не применяйте для постоянных реставраций подвергающихся окклюзивной нагрузке жевательных поверхностей постоянных боковых зубов.
- Построение культи под полную керамическую коронку.
- Цементирование коронок или мостов.
- Цементирование вкладок и накладок не просвечиваемых стоматологической полимеризационной лампой или толщина стенок которых превышает 5 мм.
- Не применяйте в случаях, когда контроль за попаданием влаги во время процедуры нанесения не может быть гарантирован (глубокие поддесневые края полости).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

1. Икс флоу содержит метакрилаты, которые могут вызвать раздражение глаз. При случайном контакте немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь за медицинской помощью.
2. Икс флоу может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей или слизистой оболочкой у подверженных воздействию людей. При случайном контакте немедленно промойте водой или водой с мылом. Если возникла повышенная чувствительность, прекратите применение.
3. При выдавливании материала из компюлы прикладывайте лёгкое равномерное усилие на курок пистолета. Приложение излишних усилий или резкое движение могут создать возможность опасной ситуации при выдавливании.

Следующие негативные реакции связывают с применением ацетонового раствора и акрилатных мономеров:

- Обратимые воспалительные изменения слизистой оболочки рта при случайном контакте.

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ДРУГИМИ СТОМАТОЛОГИЧЕСКИМИ МАТЕРИАЛАМИ

Основанные на эвгеноле стоматологические материалы не должны применяться совместно с данным материалом, так как они могут отрицательно повлиять на его затверждение и вызвать размягчение полимеризуемых компонентов материала.

В случае, когда для очистки полости применяется перекись водорода, необходимо тщательно промывать полость. Растворы H_2O_2 высокой концентрации могут отрицательно сказаться на затверждении полимеризуемого материала и не должны использоваться перед применением Прайм энд Бонд Эн-Ти.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. ПРЯМЫЕ РЕСТАВРАЦИИ

1. Выбор оттенка и очистка

Выбор оттенка необходимо осуществлять до начала процедуры реставрации, пока зубы увлажнены. Удалите все поверхностные отложения или пятна при помощи резиновой чашки и пемзы или профилактической пасты такой как Ньюпро®. Для выбора оттенка можно пользоваться шкалой Vita Lumin® Vacuum. Оттенки Икс флоу соответствуют центральной части зуба Вита.

2. Препарирование полости

При препарировании полостей всех классов можно ограничиться минимальным препарированием, требующимся для удаления кариеса.

В случаях, где препарирование полости не проводилось, освежите поверхность финишным бором. Промойте поверхность тщательно струёй воды/воздуха из шприца. Удалите воду после промывания лёгкой струёй воздуха из шприца или промокните ватным тампоном. Не пересушивайте поверхность дентина.

3. Защита пульпы

Для прямого или непрямого покрытия пульпы покройте дентин вблизи пульпы твердеющим кальций гидроксидным материалом (например Дайкал®), оставив остальную поверхность полости свободной для адгезии с применением Прайм энд Бонд Эн-Ти.

4. Кислотное травление и адгезия

Перед нанесением Икс флоу поверхности полости необходимо обработать при помощи Ксино III или протравить кислотным кондиционером, таким как ДеТрей Кондиционер 36 с последующим нанесением Прайм энд Бонд Эн-Ти. Пожалуйста, смотрите инструкции по применению для данных материалов.

5. Нанесение Икс флоу

- 5.1 Поместите компьютер в предназначенное углубление носика пистолета для компьютер. Убедитесь, что вы помещаете компьютеру шейкой вперед.
- 5.2 Снимите окрашенный колпачок компьютеру.
- 5.3 Компьютеру можно вращать, чтобы обеспечить максимальный доступ в полость.
- 5.4 Чтобы извлечь материал прилагайте лёгкое равномерное усилие. В приложении излишних усилий нет необходимости. Если материал не выдавливается при лёгком нажатии, удалите от пациента и проверьте в чём затруднение.
- 5.5 Выдавите материал прямо в полость. В случае с глубокими полостями рекомендуется послойное нанесение (слоями по 2 мм или менее), чтобы сократить усадку при полимеризации.

6. Полимеризация светом

Заполимеризуйте каждый слой отдельно при помощи прибора для полимеризации светом в течение как минимум 20 секунд³ (оттенки A2, A3, B1, C2, TL) а для оттенков (A4 и O-A3) – как минимум 40 секунд³. Кончик световода нужно держать как можно ближе к реставрации во время полимеризации.

Внимание: Убедитесь, что все поверхности реставрации подвергаются равномерному облучению. Дополнительно реставрацию необходимо облучить с щёчной и язычной сторон.

7. Финишная обработка

Осуществляйте финишную обработку сразу же после полимеризации. Излишки материала необходимо удалить при помощи финишного бора или алмазного финишного бора. Наилучших результатов можно достичь используя финишные диски и диски для полирования системы Энханс™, а также интерпроксимальных финишных и полировальных полосок. Высокого уровня блеска можно добиться применением диска для полирования с алмазным напылением Поубо™ или используя пасты для полирования Призма® Глосс™ и Призмав Глосс Экстрафайн.

II. НЕПРЯМЫЕ РЕСТАВРАЦИИ

1. Предварительная обработка реставрации

Внутренние поверхности реставрации должны быть обработаны в соответствии в инструкциями изготовителя.

2. Контроль за влагой

Чистота поверхности является важнейшим фактором для адгезии.

3. Предварительная обработка эмали и дентина

Очистите эмаль и дентин, препарированные во время предварительного визита пациента, при помощи резиновой чашки и пемзы или профессиональной пасты, такой как Ньюпро. Тщательно промойте струёй воды и высушите воздухом.

4. Кислотное травление и нанесение Прайм энд Бонд Эн-Ти

Перед нанесением Икс флоу поверхности полости необходимо протравить кислотным кондиционером, таким как ДеТрей Кондиционер 36 с последующим нанесением Прайм

³ Проверьте, что мощность вашей лампы составляет как минимум 500 мВт/см².

энд Бонд Эн-Ти. Пожалуйста, смотрите инструкции по применению для данных материалов.

5. Нанесение Икс флоу

Нанесите Икс флоу на реставрацию и/или на препарированный зуб.

6. Помещение реставрации

Поместите реставрацию. Придавите и затем отпустите, чтобы спало гидравлическое давление. Повторите это действие как минимум ещё раз, чтобы реставрация полностью установилась.

Удалите максимум излишков, перед тем как осуществлять полимеризацию. Если какие-то излишки остались после полимеризации удалите их кюреткой, скейлером или финишными борами/дисками, или полосками.

7. Полимеризация светом

Облучите все поверхности реставрации в течение как минимум 40 секунд. В зависимости от количества поверхностей реставрации, диаметра световода и размера зуба может потребоваться до 5 циклов полимеризации.

8. Подгонка по окклюзии и финишная обработка

Произведите подгонку по окклюзии и произведите финишную обработку при помощи финишных боров. Удалите излишки из проксимальных участков при помощи алмазных полосок или форм для специального EVA углового наконечника.

Для полирования используйте диски с алмазным микронаполнением Поубу или пасты для полирования Призма Глосс и Призма Глосс Экстра Файн. Обработайте интерпроксимальные промежутки полосками с оксидом алюминия.

ХРАНЕНИЕ

Плотно закрывайте компьюлы Икс флоу сразу же после применения.

Предохраняйте от солнечного света.

Храните при температуре 10 °C - 24 °C.

Влажность может негативно сказаться на качестве материала в незапечатанных компьюлах. Поэтому храните компьюлы в их герметичных упаковках до использования. При нормальных световых условиях незапечатанные компьюлы остаются пригодными к применению в течение 4 недель.

Несоблюдение условий хранения сокращает срок годности материала и может привести к изменению рабочих характеристик материала.

НОМЕР ПАРТИИ И СРОК ГОДНОСТИ

Номер партии следует указывать во всех сопроводительных документах, которые требуются для идентификации материала.

Не используйте по истечению срока годности.

Если у Вас есть вопросы, пожалуйста, обращайтесь:

Производитель:
DENTSPLY DeTrey GmbH
De-Trey-Str. 1
78467 Konstanz
GERMANY
Phone +49 (0) 75 31 5 83-0

Дистрибьютор:
DENTSPLY Limited
Hamm Moor Lane
Addlestone, Weybridge
Surrey KT15 2SE
GREAT BRITAIN
Phone +44 (0) 19 32 85 34 22