

Описание

Variolink® Esthetic – это адгезивная фиксирующая система со стабильным цветом для постоянной фиксации керамических и композитных реставраций. Variolink Esthetic выпускается в двух вариантах: светового отверждения (Variolink Esthetic LC) и двойного отверждения (Variolink Esthetic DC).

Специальный состав наполнителя обеспечивает очень высокую рентгеноконтрастность материала Variolink Esthetic.

Цвета

Variolink Esthetic выпускается в следующих пяти цветах:

Цвет	Эффект
------	--------

Light +	прозрачность прим. 5% (опаковый)	более светлый / беловатый
Light	прозрачность прим. 10%	
Neutral	прозрачность прим. 17%	Нет
Warm	прозрачность прим. 12%	
Warm+	прозрачность прим. 8.5% (опаковый)	болеетемный / желтоватый

Градация цветовых оттенков материала Variolink Esthetic базируются на влиянии, которое оказывает фиксирующий композит на светлоту реставрации в конечном итоге. Variolink Neutral (нейтральный) никак не влияет на светлоту, вместе с тем имеется высокая прозрачность, поэтому является нейтральным в отношении цвета. Light (светлый) и Light+ (светлый+) делают реставрацию светлее, в то время как Warm (теплый) и Warm+ (теплый+) создают более темный общий оттенок. Перед постоянной фиксацией рекомендуется использовать примерочные пасты Variolink Esthetic Try-In, чтобы удостовериться в общем цветовом решении реставрации при использовании различных цветов Variolink Esthetic.

Состав

Мономерная матрица Variolink Esthetic состоит из уретандиметакрилата и других метакрилатных мономеров. Неорганические наполнители содержат трифторид иттербия, сфероидный смешанный оксид.

Дополнительно содержатся инициаторы, стабилизаторы и пигменты. Размер частиц составляет 0,04–0,2 мкм. Средний размер частиц составляет 0,1 мкм.

Общий объем неорганических наполнителей составляет примерно 38%.

Показания

- постоянная фиксация реставраций из стеклокерамики, стеклокерамики на основе дисиликата лития и композитов (вкладки Inlay/Onlay, виниры).
- Variolink Esthetic LC применяется только для реставраций с малой толщиной материала <2 мм и достаточной прозрачности (например, IPS e.max® HT).
- Приведенный ниже обзор дает рекомендации по выбору подходящего цвета для Variolink Esthetic LC:

Показания			
Цвета	Эффект	Виниры	Inlays / Onlays
Light + Светлый +	Сильное освещение	✓	—*
Light светлый	Легкое освещение	✓	✓
Neutral нейтральный	Никакого цветового эффекта	✓	✓
Warm теплый	Легкое затемнение/ желтее	✓	✓
Warm+ Теплый+	Сильное затемнение/ желтее	✓	—*

*Применение цветов Light+ и Warm+ при фиксации вкладок Inlay/Onlays может привести к видимым краям реставрации

Противопоказания

Применение Variolink Esthetic противопоказано:

- при невозможности обеспечения сухого рабочего поля или соблюдения предусмотренной техники применения.
- при наличии у пациента аллергии к любому из компонентов Variolink Esthetic.

Побочное действие

Системное побочное действие до настоящего времени неизвестно. В отдельных случаях описываются аллергические реакции на отдельные компоненты.

Взаимодействие с другими материалами

Фенольные вещества (например, эвгенол, грушанка) ингибируют полимеризацию. Поэтому необходимо избегать применения материалов, содержащих подобные вещества, например, жидкости для полоскания рта и временные цементы.

Пероксид водорода и другие дезинфицирующие средства с окисляющим действием могут взаимодействовать с системой инициаторов, что в свою очередь может ухудшить процесс полимеризации. Поэтому не следует дезинфицировать смешивающим шприц окисляющими средствами. Дезинфекцию можно проводить, например, путем обтирания медицинским спиртом.

Базовые обструнивающие средства для дентина (например, Airflow) могут ухудшить воздействие самопротравливающих адгезивов.

Кровоостанавливающие препараты могут ингибировать полимеризацию и/или привести к изменению цвета. Поэтому следует соблюдать инструкции по применению подобных препаратов.

Применение

За более подробной информацией обращайтесь к инструкциям на материалы, используемые в сочетании с Variolink Esthetic.

- Удаление временных реставраций и очистка полости**
Очистить полость или область препарирования полированной щеткой/чистящей пастой, не содержащей масла и фтора (например, Proxyl® без фтора), от остатков временного цемента, затем промыть струей воды.

После этого просушить воздухом без примесей воды и масла, не пересушивать.

Указание:
Очистка спиртом может привести к пересушиванию дентина.

- Примерка реставрации и обеспечение сухости**

Примерить реставрацию с желаемой пастой Variolink Esthetic Try-in и проверить цвет, точность и окклюзию реставрации. Проверку окклюзии нужно проводить с особой осторожностью с крупными керамическими конструкциями, при работе с которыми существует опасность их поломки при отсутствии постоянной фиксации.

Если необходимо, провести необходимые корректировки тонким алмазным инструментом на средних оборотах, при легком давлении и достаточном водяном охлаждении. Обточенные поверхности заполировать.

Требуется адекватная относительная или абсолютная изоляция при помощи подходящих вспомогательных средств, таких как OptraGate® или OptraDam® Plus.

Если вовремя припрятки наткнулись попала слюна или кровь, их следует еще раз почистить, как это описано в пункте 1.

- Подготовка поверхности реставрации**

1. Если на обработанную в лаборатории поверхность реставрации вовремя примерки попала слюна или кровь, загрязненную поверхность реставрации необходимо еще раз почистить следующим образом:

- щадительно промыть реставрацию после примерки водяным спреем и высушить воздухом без примесей масла.
- Ivoclean перед использованием встряхнуть и нанести при помощи кисточки или микробраши на склеиваемую поверхность реставрации непрерывным слоем.
- Ivoclean оставить действовать на 20 секунд, щадительно смыть водяным спреем и высушить воздухом без примесей масла.
- затем на склеиваемую поверхность нанести соединительный агент, соответствующий реставрационному материалу (например, Monobond Plus). При этом следует соблюдать требования инструкции используемого адгезива.

2. если примерка проводится с реставрацией, которая не была заранее подготовлена в лаборатории, после примерки ее следует промыть водяным спреем, затем высушить.

3.1 После этого склеиваемые поверхности реставрации подготавливаются следующим образом:

- реставрации из стеклокерамики (например, IPS Empress®)
 - Протравить пятн процентным гелем гравийной кислоты (например, IPS Ceramic Etching gel) в течение 60 сек. или в соответствии с данными производителя реставрационного материала.
 - реставрацию щадительно промыть водяным спреем и высушить воздухом без примесей масла.
- реставрации из стеклокерамики на основе дисиликата лития (например, IPS e.max Press, IPS e.max CAD)
 - Протравить пятн процентным гелем гравийной кислоты (например, IPS Ceramic Etching gel) в течение 20 сек. или в соответствии с данными производителя реставрационного материала.
 - При необходимости очистите реставрацию в ультразвуковой ванне в течение примерно 1 минуты

3.2 После этого нанести Monobond Plus с помощью кисточки или микробраши на подготовленную поверхность, оставить действовать на 60 секунд, затем раздуть сильной струей воздуха.

3.3. Кроме того, реставрации, изготовленные из стеклокерамики, и керамики из дисиликата лития (например, IPS Empress, IPS e.max Press, IPS e.max CAD) можно протравливать при помощи Monobond Etch & Prime®, как описано ниже, независимо от их предварительной обработки:

- После примерки щадительно промыть реставрацию распыленной струей воды и высушить потоком сжатого воздуха, без примесей воды и масла.
- Нанесите микробраши Monobond Etch & Prime напрямую склеивания и втирайте его в поверхность в течение 20 секунд. Оставьте еще на 40 секунд для прохождения реакции.
- Щадительно смойте Monobond Etch & Prime водяным спреем до тех пор пока не исчезнет зеленый цвет. Если в микропорах сохраняется остаток, реставрацию можно очистить водой в ультразвуковой ванне до 5 минут.
- Высушите реставрацию сильным потоком воздуха без примеси воды и масла в течение 10 секунд.

3.4 Композитные и усиленные волокном композитные реставрации должны всегда кондиционироваться в соответствии с инструкциями производителя реставрационного материала. В случае реставраций из Tetric® CAD ознакомьтесь, пожалуйста, с инструкциями по применению Tetric® CAD.

- Подготовка области препарирования и нанесение адгезива (например, Adhese® Universal)**

Следуйте указаниям инструкции используемого адгезива.

- Подготовка поверхности гелем фосфорной кислоты (опционально)**

Путем селективного протравливания эмали или техникой „Etch & Rinse“ (протрави и промой) можно дополнительно улучшить силу склеивания с эмалью. Области неоптимизированной эмали следует обработать фосфорной кислотой (например, Total Etch). Соблюдайте требования инструкции геля фосфорной кислоты.

- Селективное протравливание эмали

Гель фосфорной кислоты (например, Total Etch) нанести на эмаль и оставить действовать на 15–30 секунд. Затем гель щадительно смыть сильной струей воды в течение 5 секунд и сушить сжатым воздухом до тех пор, пока области протравленной эмали не будут иметь вид белой меловой поверхности.

- Техника Etch & Rinse (протрави и промой)

Гель фосфорной кислоты (например, Total Etch) нанести сначала на

действовать 15–30 секунд на эмаль и 10–15 секунд на дентин. Затем гель щадительно смыть сильной струей воды в течение 5 секунд и сушить сжатым воздухом до тех пор, пока области протравленной эмали не будут иметь вид белой меловой поверхности.

- Нанесение Adhese Universal**

- Все поверхности зуба, которые необходимо лечить, полностью покрыть адгезивом Adhese Universal, начиная с эмали.
- Адгезив втирайте в поверхность зуба не менее 20 секунд. Это время сокращать нельзя. Простое распределение адгезива по поверхности зуба – мера недостаточна, его необходимо втирайте.
- Распределите Adhese Universal с помощью сжатого воздуха, очищенного от примесей воды и масла, до получения неподвижной глянцевой плёнки.

Важное примечание: Избегайте скопления препарата в отдельных местах, так как это может повлиять на точность посадки готовой реставрации.

- Адгезив Adhese Universal полимеризовать светом в течение 10 секунд при мощности светового излучения ≥500 мВт/см² (например, Bluephase® Style).

- Фиксация реставрации**

- Variolink Esthetic LC чувствителен к любому свету синего спектра (операционные светильники, свет в помещении). По этой причине Variolink Esthetic LC следует вынимать из шприцатолько непосредственно перед применением. Во время нанесения избегайте интенсивного освещения.
- Нанесите Variolink Esthetic LC с помощью специальной аппликаторной канюли или кисти/шпателя непосредственно на внутреннюю поверхность реставрации.

Примечание: Непосредственное нанесение Variolink Esthetic LC на препарированную поверхность, предварительно обработанную адгезивом, может, в зависимости от используемого адгезива, привести к кускованию процесса отверждения и повлиять на точность посадки реставрации.

- Установите реставрацию in situ и зафиксируйте/придерживайте во время удаления всех излишков.

- Удалите излишки фиксирующего композита.

- Техника вытираания

Сразу же удалите излишки материала с помощью кисточки, фlosса или скейлера. Особенно внимание обратите на удаление излишков в труднодоступных местах (контактные или придесневые границы, промежуточное звено мостовидного протеза).

- Круговая техника для виниров /Inlay/ Onlay – световая полимеризация всех излишков и их последующее удаление. Излишки цемента полимеризуются с помощью лампы (мощность света ≥500 мВт/см²; например, Bluephase Style) с расстоянием не более 10–15 мм, обводя весь цементный шов в течение 2 секунд.

В случае виниров выбрать начальный/конечный пункт мезиально или дистально и освещать шов круговым движением лампы. В результате удаление излишков с помощью скейлера будет очень легким. Особое внимание обратите на своевременное удаление излишков в труднодоступных местах (контактные или придесневые границы).

- Полимеризация**

- Variolink Esthetic, как и все композиты, подвержен кислородному ингибирированию; это означает, что самый верхний слой (прим. 50 мкм), который вовремя полимеризацией находится в контакте с атмосферным кислородом, не полимеризуется. Чтобы это предотвратить, на границы реставрации непосредственно после удаления излишков нанести глицериновый/блокирующий гель (например, Liquid Strip).
- Variolink Esthetic полимеризовать по сегментам, начиная с proxимальных краев:

Мощность света	Время засвечивания нам керамики сегмент
----------------	---

500–1000 мВт/см² 20 сек.

мин. 1'000 мВт/см² 10 сек. например, Bluephase Style

- Смыть глицериновый/блокирующий гель (например, Liquid Strip).

- Обработка готовой реставрации**

- Проверьте окклюзию и функциональные движения, если необходимо – проведите коррекцию.
- В случае необходимости, обработайте цементные швы финишным алмазным бором.
- Отшлифуйте цементные швы до гладкости с помощью финишных и полировочных полосок и полировочных инструментами (например, OptraPol®).
- При необходимости закончите обработку реставрации подходящими полировками (например, для керамики – OptraFine®; для композитных материалов – OptraPol®).

Меры предосторожности

- Избегайте контакта неполимеризованного Variolink Esthetic с кожей/слизистой оболочкой и попадания в глаза.
- Variolink Esthetic в неотверженном состоянии обладает легким раздражающим действием и может привести к чувствительности на метакрилаты.
- Доступные на рынке медицинские перчатки не обеспечивают защиты от сенсибилизирующего действия метакрилатов.

Условия хранения

- Variolink Esthetic хранить при 2–28 °C.

- Variolink Esthetic не использовать после окончания срока годности.

- Не проводить дезинфекцию шприцов окисляющими дезинфицирующими средствами.
- Шприцы Variolink Esthetic LC закрываются сразу же после применения. Попадание света ведет к преждевременной полимеризации.
- Срок хранения: см. срок годности на шприце или упаковке

Хранить в недоступном для детей месте! Для использования только в стоматологии!

Этот материал разработан исключительно для применения в стоматологии и должен использоваться строго в соответствии с инструкцией по применению. Производитель не несет ответственности в случае использования материала в неподходящем месте применения. Потребитель несет собственную ответственность за тестирование материала на пригодность его применения для любых целей, не указанных в инструкции. Описания и приведенные данные не являются гарантией свойств.

Эль-Дент
www.el-dent.ru
★★★★★