

General Information

3M™ ESPE™ Filtek™ Ultimate Flowable Restorative, is a low viscosity, visible-light activated, radiopaque, flowable nanocomposite. The restorative is packaged in syringes. It is available in a variety of tooth-colored shades. The shades offered with Filtek Ultimate flowable restorative were designed to coordinate with shades offered with Filtek Ultimate Universal Restorative. Filtek Ultimate flowable restorative contains bisGMA, TEGDMA and Proceryl resins. The fillers are a combination of yttrium trifluoride filler with a range of particles sizes from 0.1 to 5.0 microns, a non-agglomerated/non-aggregated surface modified 75nm silica filler, a non-agglomerated/zirconia/cluster filler (comprised of 20 nm silica and 4 to 11 microns zirconia particles). The aggregate has an average cluster particle size of 0.6 to 10 microns. The inorganic filler loading is approximately 65% by weight (46% by volume).

Indications

- Class III and V restorations
- Restoration of minimally invasive cavity preparations (including small, non stress-bearing occlusal restorations)
- Base/liner under direct restorations
- Repair of small defects in esthetic indirect restorations
- Pit and fissure sealant
- Undercut blockout
- Repair of resin and acrylic temporary materials

Precautionary Information for Patients

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. Avoid use of this product in patients with known acrylate allergies. If prolonged contact with oral soft tissue occurs, flush with large amounts of water. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed, remove the product if necessary and discontinue future use of the product.

Precautionary Information for Dental Personnel

This product contains substances that may cause an allergic reaction by skin contact in certain individuals. To reduce the risk of allergic response, minimize exposure to these materials. In particular, avoid exposure to uncured product. If skin contact occurs, wash skin with soap and water. Use of protective gloves and a no-touch technique is recommended. Acrylates may penetrate commonly used gloves. If product contacts glove, remove and discard glove, wash hands immediately with soap and water and then re-glove. If allergic reaction occurs, seek medical attention as needed. 3M ESPE MSDS information can be obtained from www.3MESPE.com or contact your local subsidiary.

Instruction for Use**Preparation**

1. **Prophy:** Teeth should be cleaned with pumice and water to remove surface stains.
2. **Shade Selection:** Prior to isolation of tooth, select the appropriate shade(s) of Filtek Ultimate flowable restorative using a standard VITAPAN® classical shade guide. Shade selection accuracy may be enhanced via a mock-up; place the chosen shade of the restorative material on the unetched tooth. Manipulate the material to approximate the thickness and site of the restoration. Cure. Evaluate the shade match under different lighting sources. Remove the restorative material from the unetched tooth with an explorer. Repeat process until an acceptable shade match is achieved. For sealants, a contrasting shade may be desirable to enhance detection.
3. **Isolation:** A rubber dam is the preferred method of isolation. Cotton rolls and an evacuator can also be used.

Directions

1. **Pulp protection:** If a pulp exposure has occurred and the situation warrants a direct pulp capping procedure, use a minimum amount of calcium hydroxide on the exposure followed by an application of 3M™ ESPE™ Vitrebond™ or Vitrebond™ Plus Light Cure Glass Ionomer. Vitrebond or Vitrebond Plus liner/bases may also be used to line areas of deep cavity excavation.
2. **Adhesive System:** Follow manufacturer's instructions regarding placement.

Note: Silane treatment is recommended for repair of ceramic restorations followed by the adhesive application.

3. Dispensing:

- 3.1. **Syringe delivery:** Filtek Ultimate flowable restorative can be delivered directly from the dispensing tip. • Restorative minimally invasive otterparylated полостей (в том числе малых реставраций в участках окклюзии, находящихся вне нагрузки).
- 3.2. **Основа/прокладка под прямые реставрации.**
- 3.3. **Небольших дефектов в эстетических непрямых реставрациях.**
- 3.4. **Блокировка поднутренний для предотвращения возможного отрыва при снятии оттиска.**
- 3.5. **Почина композитных и акриловых временных материалов.**

Меры предосторожности для пациентов

- В данном препарате содержатся вещества, которые могут вызывать аллергическую реакцию у некоторых людей при соприкосновении с кожей. Не применять данный продукт у пациентов, имеющих аллергию к акриловым смолам. В случае попадания на кожные покровы промойте их обильным количеством воды с мылом. Рекомендуется работать в защитных перчатках и тем самым минимизировать непосредственный контакт с акрилом. Акрилы могут проникать через обычные медицинские перчатки. Если продукт попал на перчатки, снимите и выбросите их, немедленно вымойте руки водой с мылом и наденьте новые перчатки. Если возникла аллергическая реакция, обратитесь за соответствующей медицинской помощью.

- Информация о 3M ESPE MSDS доступна по адресу www.3MESPE.com Вы также можете получить информацию у вашего местного представителя.

Инструкция по применению**Подготовка**

1. **Очистка:** Для удаления налета зубы необходимо очистить водно-пемзовой смесью.

2. **Выбор оттенка.** Прежде чем изолировать зуб, подберите оттенки жидкотекущего реставрационного материала Filtek Ultimate, используя стандартную шкалу классических оттенков VITAPAN®. Точность выбора оттенка может быть улучшена с помощью техники Моск-Гор. Нанесите выбранный оттенок(-ы) реставрационного материала на непротравленный зуб. Проведите манипуляции для достижения соответствующей тоники и местоположения. Обработайте материал. Оцените оттенок под различными источниками света. Удалите реставрационный материал с непротравленного зуба эскаватором. Повторите эту процедуру до тех пор, пока не получите приемлемое совпадение оттенка. Если вы используете материал в качестве синтетики, то лучше использовать контрастный оттенок материала.

3. **Изоляция.** Предпочтительным методом изоляции является коффердам. Однако можно использовать и ватные валики вместе со сплошной смесью.

Указания

1. **Зашиты пульпы.** Если произошло вскрытие пульпы или ситуация требует прямого покрытия пульпы, нанесите небольшое количество гидроксидка кальция на вскрытый участок, а затем внесите светополимеризуемый стеклонимонерный материал 3M™ ESPE™ Vitrebond™ или Vitrebond™ Plus. Материал прокладки/основы Vitrebond или Vitrebond Plus может также использоваться для покрытия областей эскавации глубоких полостей.

2. Адгезивная система. При нанесении следуйте рекомендациям производителя.

Примечание. При ремонте керамических реставраций рекомендуется обработка смолой с последующим нанесением адгезива.

3. Нанесение.

- 3.1. **Внесение с помощью шприца.** Жидкотекущий реставрационный материал Filtek Ultimate можно вносить непосредственно из шприца с помощью наконечника.

3.1.1. При использовании наконечника персоналу и пациентам рекомендуется надевать защитные очки.

3.1.2. Подготовка наконечника. Снимите колпачок и отложите. Аккуратно изогните наконечник непосредственно на шприце. Направив наконечник в сторону от пациента и медицинского персонала, выдавите небольшое

6.3. **Пит и Фиссуры:** Gently remove the inhibited layer remaining after light curing with slurry of pumice or polishing paste.

Storage and Use

1. This product is designed to be used at room temperature. If stored in cooler allow product to reach room temperature prior to use. Shelf life at room temperature is 24 months. Ambient temperatures routinely higher than 27°C/80°F may reduce shelf life. See outer package for expiration date.
2. Do not expose restorative materials to elevated temperatures, or to intense light.
3. Do not store materials in proximity to eugenol containing products.
4. Discard used syringe tip and replace with syringe storage cap.
5. Disinfect the product using an intermediate level disinfection process (liquid contact) as recommended by the Centers for Disease Control and endorsed by the American Dental Association, Guidelines for Infection Control in Dental Health-Care Settings - 2003 (Vol. 52; No. RR-17), Centers for Disease Control and Prevention.

Disposal – See the Material Safety Data Sheet (available at www.3MESPE.com or through your local subsidiary) for disposal information.

Customer Information

No person is authorized to provide any information which deviates from the information provided in this instruction sheet.

Caution: U.S. Federal Law restricts this device to sale or use on the order of a dental professional.

Warranty

3M ESPE warrants this product will be free from defects in material and manufacture.

3M ESPE MAKES NO OTHER WARRANTIES INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. User is responsible for determining the suitability of the product for user's application. If this product is defective within the warranty period, your exclusive remedy and 3M ESPE's sole obligation shall be repair or replacement of the 3M ESPE product.

Limitation of Liability
Except where prohibited by law, 3M ESPE will not be liable for any loss or damage arising from this product, whether direct, indirect, special, incidental or consequential, regardless of the theory asserted, including warranty, contract, negligence or strict liability.

РУССКИЙ**Общая информация**

Материал стоматологический жидкотекущий реставрационный 3M™ ESPE™ Filtek™ Ultimate является текущим светоотверждаемым рентгеноконтрастным нанокомпозитом низкой вязкости. Реставрационный материал расфасован в шприцы. Имеются различные оттенки материала в тон бузб. Оттенки, предлагаемые жидкотекущими реставрационными материалами Filtek Ultimate, были разработаны в соответствии с оттенками универсального реставрационного материала Filtek. Жидкотекущий реставрационный материал Filtek Ultimate содержит композиты бис-ГМА, ТЕГДМА и Процирол. В качестве наполнителя используется комбинация трифторида иттербия с частицами размером от 0,1 до 5,0 микрон, несплавляющегося силиката кремния с частицами 20 нм, несплавляющегося гидрофобного наполнителя из поверхности-модифицированного диоксида кремния с частицами 75 нм и поверхности-модифицированного агрегирующего наполнителя из циркониево-кремниевых кластеров (состоящего из кремниевых частиц размером 20 нм и циркониевых частиц размером от 4 до 11 нм). Средний размер кластерных частиц конгломерата составляет от 0,6 до 10 микрон. Доля неорганического наполнителя составляет около 65% по весу (46% по объему).

Показания

1. **Реставрация дефектов III и V классов.**
 - Реставрация минимально инвазивных оттепарированных полостей (в том числе малых реставраций в участках окклюзии, находящихся вне нагрузки).
 - Основа/прокладка под прямые реставрации.
 - Небольших дефектов в эстетических непрямых реставрациях.
 - Герметик ямок и фиссур.
 - Блокировка поднутренний для предотвращения возможного отрыва при снятии оттиска.
 - Почки композитных и акриловых временных материалов.

Меры предосторожности для пациентов

- В данном препарате содержатся вещества, которые могут вызывать аллергическую реакцию у некоторых людей при соприкосновении с кожей. Не применять данный продукт у пациентов, имеющих аллергию к акриловым смолам. В случае попадания на кожные покровы промойте их обильным количеством воды с мылом. Рекомендуется работать в защитных перчатках и тем самым минимизировать непосредственный контакт с акрилом. Акрилы могут проникать через обычные медицинские перчатки. Если продукт попал на перчатки, снимите и выбросите их, немедленно вымойте руки водой с мылом и наденьте новые перчатки. Если возникла аллергическая реакция, обратитесь за соответствующей медицинской помощью.

Меры предосторожности для персонала стоматологических клиник

- В данном препарате содержатся вещества, которые могут вызывать аллергическую реакцию у некоторых людей при соприкосновении с кожей. Для снижения риска развития аллергической реакции уменьшите время контакта с этими материалами. В частности, следует избегать контакта с неполимеризованными веществами. При попадании на кожные покровы промойте их обильным количеством воды с мылом. Рекомендуется работать в защитных перчатках и тем самым минимизировать непосредственный контакт с акрилом. Акрилы могут проникать через обычные медицинские перчатки. Если продукт попал на перчатки, снимите и выбросите их. Если возникла аллергическая реакция, обратитесь за соответствующей медицинской помощью.

Информация о 3M ESPE MSDS

Информация о 3M ESPE MSDS доступна по адресу www.3MESPE.com Вы также можете получить информацию у вашего местного представителя.

Инструкция по применению**Подготовка**

1. **Очистка.** Для удаления налета зубы необходимо очистить водно-пемзовой смесью.

2. **Выбор оттенка.** Прежде чем изолировать зуб, подберите оттенки жидкотекущего реставрационного материала Filtek Ultimate, используя стандартную шкалу классических оттенков VITAPAN®. Точность выбора оттенка может быть улучшена с помощью техники Моск-Гор. Нанесите выбранный оттенок(-ы) реставрационного материала на непротравленный зуб. Проведите манипуляции для достижения соответствующей тоники и местоположения. Обработайте материал. Оцените оттенок под различными источниками света. Удалите реставрационный материал с непротравленного зуба эскаватором. Повторите эту процедуру до тех пор, пока не получите приемлемое совпадение оттенка. Если вы используете материал в качестве синтетики, то лучше использовать контрастный оттенок материала.

3. **Изоляция.** Предпочтительным методом изоляции является коффердам. Однако можно использовать и ватные валики вместе со сплошной смесью.

Указания

1. **Зашиты пульпы.** Если произошло вскрытие пульпы или ситуация требует прямого покрытия пульпы, нанесите небольшое количество гидроксидка кальция на вскрытый участок, а затем внесите светополимеризуемый стеклонимонерный материал 3M™ ESPE™ Vitrebond™ или Vitrebond™ Plus. Материал прокладки/основы Vitrebond или Vitrebond Plus может также использоваться для покрытия областей эскавации глубоких полостей.

2. Адгезивная система. При нанесении следуйте рекомендациям производителя.

Примечание. При ремонте керамических реставраций рекомендуется обработка смолой с последующим нанесением адгезива.

3. Нанесение.

- 3.1. **Внесение с помощью шприца.** Жидкотекущий реставрационный материал Filtek Ultimate можно вносить непосредственно из шприца с помощью наконечника.

3.1.1. При использовании наконечника персоналу и пациентам рекомендуется надевать защитные очки.

3.1.2. Подготовка наконечника. Снимите колпачок и отложите. Аккуратно изогните наконечник непосредственно на шприце. Направив наконечник в сторону от пациента и медицинского персонала, выдавите небольшое

количество жидкотекущего реставрационного материала Filtek Ultimate, чтобы убедиться, что в наконечнике нет застывшего материала.

3.1.3. Если имеется закупорка, снимите наконечник и выдавите небольшое количество жидкотекущего реставрационного материала Filtek Ultimate непосредственно из шприца. При наличии видимого засора в отверстии шприца необходимо его удалить. Заново установите распределительный наконечник и снова попробуйте выдавить материал. Жидкотекущий реставрационный материал Filtek Ultimate можно выдавать на пластины для смешивания и нанести с помощью кисточки или другого соответствующего инструмента.**4. Внесение.**

- 4.1. Постепенно внесите реставрационный материал и проведите светоотверждение, как это указано в разделе 5.
- 4.2. Избегайте попадания интенсивного света на рабочее поле.
- 4.3. Потяните поршень шприца назад, чтобы избежать дальнейшего после внесения выделения материала.

5. Отверждение.

- 5.1. Полимеризация данного продукта предусмотрена под воздействием света от галогеновой или светодиодной лампы с минимальной интенсивностью 400 мВт/см² в диапазоне 400–500 нм. Полимеризуйте каждый слой материала, засвечивая базу на видимую светину, като например лампа за спирну на световода опору. 3M ESPE ограничивает световодом дистанцију измеѓу светилка и шприца.

Ограничение ответственности

За исключением ситуација, при којима је предвидено по други начин, компанија 3M ESPE не несе никаквото отговорност за люби убытки и ушерци, вытекащи из испољавања и/или коришћења овога производа.

Компанија 3M ESPE не несе никаквото отговорност за повреди и/или ушерци који се деснати као резултат коришћења овога производа.</

