

## Паста на основе гидроксида кальция

**Описание продукта**

UltraCal XS гидроксид кальция представляет собой водную рентгеноконтрастную предварительно смешанную пасту с pH от 12,0 до 12,5 для непосредственного применения.

Для всех описанных продуктов перед использованием внимательно прочтите и усвойте все инструкции и паспорт безопасности.

**Форма поставки**

- Шприц для доставки объемом 1,2 мл
- Требуемая насадка для нанесения
  - Для внутриканального введения используйте насадку NavTip™ 29 ga Siderport.
  - Для применения Vital Pulp Therapy (биологических методов лечения пульпы) используйте насадку Micro 20 ga.

**Показания к применению/назначение**

Паста UltraCal XS гидроксид кальция показана для использования в качестве/для:

- Временной пломбы на корневые каналы
- Аликсификации и/или перфорации
- Витальной пульпотомии
- Прямого защитного покрытия пульпы
- Непрямого защитного покрытия пульпы
- Резорбции корня
- Пломбирования каналов молочных зубов

**Противопоказания**

- Не используйте за пределами зуба.
- Паста UltraCal XS может вызвать необратимый паралич при попадании в пространство нижеальвеолярного канала. Будьте осторожны при использовании пасты UltraCal XS вблизи этой анатомической области.
- Паста UltraCal XS не предназначена для введения в периапикальные ткани или внутри периапикального поражения.
- Соблюдайте осторожность, если корневой канал сообщается с нижеальвеолярным каналом или верхнечелюстной пазулой. Если врач считает это лечение необходимым, обратитесь к разделу «Предупреждения и меры предосторожности».
- Для пациентов или пользователей с аллергией см. документ о присутствующих в продукте аллергенах, доступный на веб-сайте [www.ultradent.com](http://www.ultradent.com). При возникновении аллергической реакции тщательно промойте область вмешательства водой и попросите пациента проконсультироваться с его лечащим врачом.
- [Добавьте сюда противопоказания.]

**Предупреждения и меры предосторожности**

- Стоматологи должны использовать защитные перчатки и очки с боковыми щитками.
- Пациент должен использовать очки с боковыми щитками.
- Примите дополнительные меры предосторожности, чтобы избежать выдавливания пасты UltraCal XS при работе в местах с чувствительными анатомическими близлежащими участками, такими как нижеальвеолярный канал, подбородочное отверстие, верхнечелюстная пазула и т. д.
- Примите дополнительные меры предосторожности, чтобы избежать выдавливания пасты UltraCal XS при выявлении анатомических изменений корня, таких как резорбция корня, широкое открывающееся отверстие, неполное сужение корня и т. д.
- Всегда проверяйте правильность прикрепления наконечника к шприцу перед нанесением пасты UltraCal XS.
- Всегда проверяйте поток пасты UltraCal XS перед ее нанесением в полость рта.
- Резиновая пробка на наконечнике NavTip 29 ga Siderport Tip индивидуально пододит для канюли. Перед введением насадки в канал убедитесь, что резиновая пробка находится на заданном расстоянии 3–4 мм от вершины корня зуба. Проверьте положение пробки перед каждым повторным введением в канал.
- Не наносите пасту UltraCal XS, если насадка NavTip 29 ga Siderport застряла или прилипла внутри канала. Канюля должна находиться в свободном положении в канале.
- Внимательно следите за количеством пасты UltraCal XS, дозированной внутри каждого канала, чтобы предотвратить переполнение канала. Для пломбирования канала требуется очень небольшое количество пасты UltraCal XS. Если на периапикальной рентгенограмме замечается небольшое скопление, это количество обычно очень хорошо переносится окружающими тканями. Однако паста UltraCal XS оказывает нейротоксическое действие на нерв. Если паста UltraCal XS попала в нижнечелюстной канал или полость верхнечелюстной пазулы, немедленно обратитесь к челюстно-лицевому хирургу для оценки.
- Никогда не вводите пасту UltraCal XS в периапикальные ткани или периапикальные поражения. Следует принять дополнительные меры предосторожности, если корневой канал сообщается с нижеальвеолярным каналом или верхнечелюстной пазулой.
- Не используйте наконечники Capillary или другие пластиковые наконечники для нанесения пасты UltraCal XS.
- Избегайте контакта с кожей, глазами, слизистой оболочкой полости рта, мягкими тканями и т. д., поскольку паста UltraCal XS имеет очень высокий pH и может вызвать ожог. В случае контакта немедленно промойте большим количеством воды и обратитесь к врачу.
- При проглатывании: немедленно прополощите рот, затем выпить большое количество воды и обратиться за надлежащей медицинской помощью.
- Контакт со слюной, кровью и другими биологическими жидкостями во время нанесения может снизить эффективность пасты UltraCal XS.
- Во избежание засорения наконечника снимайте каждый наконечник и повторно надевайте колпачки Luer Lock между использованиями.
- Убедитесь, что зуб правильно изолирован с помощью коффердама.
- Насадки предназначены только для одноразового применения
- Используйте только необходимые насадки
- [Добавьте сюда предупреждения и меры предосторожности.]

**Пошаговые инструкции****Подготовка**

Следуйте правилам применения инструментов для необходимого апикального расширения. Очистите и высушите канал.

- 1) Промойте канал стерильной водой, чтобы удалить любые ранее нанесенные химические вещества и любые другие инородные тела в этой области. Используйте вакуумный адаптер Льюэра с капиллярным наконечником для удаления жидкости. Высушите канал бумажными штифами.
- 2) Используйте локатор вершины корня зуба с последним инструментом, использованным в инструментарию, чтобы проверить рабочую длину.
- 3) Снимите колпачок Luer Lock со шприца с пастой UltraCal XS. Прикрепите необходимый наконечник для нанесения (в зависимости от процедуры) и проверьте консистенцию потока перед внутриротовым сцеживанием. Медленно дозируя пасту UltraCal XS, внимательно оцените скорость выдавливания, чтобы определить количество пасты UltraCal XS в канале. Если при дозировании пасты UltraCal XS возникает сопротивление, немедленно замените наконечник и проверьте поток.

**Использование - временная пломба для корневых каналов, резорбции корня, перфорации корня и аликсификации**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Даже при использовании насадки NavTip 29 ga Siderport примите дополнительные меры предосторожности, чтобы избежать переполнения канала.

- 1) Перед введением насадки в канал убедитесь, что резиновая пробка находится на заданном расстоянии 3–4 мм от вершины корня зуба. Проверьте положение пробки перед каждым повторным введением в канал.
- 2) Используйте только насадку NavTip 29 ga Siderport, оставаясь на расстоянии не менее 3–4 мм от рабочей длины. Насадка для нанесения должна всегда находиться в свободном положении в канале. Резиновая пробка, установленная на наконечнике NavTip 29 ga Siderport, способствует точному и контролируемому размещению пасты UltraCal XS в корневом канале. Во избежание нанесения пасты UltraCal XS за пределы отверстия НЕ НАДАВЛИВАЙТЕ СИЛОЙ насадку NavTip 29 ga Siderport или пасту UltraCal XS в канал. Убедитесь, что канюля не застряла внутри канала. Аккуратно и осторожно введите пасту UltraCal XS внутрь канала, медленно извлекая наконечник из канала. ПРЕКРАТИТЕ пломбирование канала, если заметите, что паста UltraCal XS достигла коронковой камеры пульпы. Если паста UltraCal XS не видна на входе в канал через 2 секунды после введения, удалите насадку и сделайте рентген, чтобы проверить правильность ее размещения.
- 3) После введения пасты UltraCal XS сделайте рентген, чтобы убедиться, что паста UltraCal XS адекватно заполнила канал и не вышла за пределы вершины корня зуба. В случае выдавливания пасты UltraCal XS за пределы вершины корня зуба см. раздел «Предупреждения и меры предосторожности».
- 4) Удалите излишки пасты UltraCal XS из пульповой камеры. Поместите ватный тампон, губку или тефлон в пульповую камеру. Закройте коронковое отверстие выбранным вами цементом.
- 5) Паста UltraCal XS должна оставаться в канале в течение 1–3 недель для достижения оптимальной эффективности.
- 6) Через 2–3 недели паста UltraCal XS начнет растворяться в канале. Если требуется замена, повторите шаги 1–5.
- 7) При удалении пасты UltraCal XS используйте лимонную кислоту 20% с наконечником NavTip™ FX™. Снова промойте область стерильной водой. Используйте вакуумный адаптер Льюэра с капиллярным наконечником, чтобы удалить жидкость, и высушите канал бумажными штифами.
- 8) Для аликсификации: Повторите шаги 1–7, меняя пасту UltraCal XS каждые 4 недели. Не превышайте срок лечения более 6 месяцев. Если апикальное закрытие не достигается через 6 месяцев, выполните апикальную пробку с использованием желаемого ремонтного цемента.
- 9) Для перфорации: При необходимости повторите шаги 1–7, меняя пасту UltraCal XS каждые 4 недели, пока не прекратится внутреннее кровотечение или экссудат при удалении пасты UltraCal XS.
- 10) Для окончательного закрытия канала следуйте инструкциям выбранной вами системы эндодонтического пломбирования.

**Использование - временная пломба для корневых каналов в нежизнеспособных молочных зубах**

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Даже при использовании насадки NavTip 29 ga Siderport соблюдайте дополнительные меры предосторожности, чтобы избежать переполнения канала.

- 1) Перед введением наконечника в канал убедитесь, что резиновая пробка находится на заданной длине в 3–4 мм от вершины корня зуба. Проверьте положение пробки перед каждым повторным введением в канал.
- 2) Используйте только насадку NavTip 29 ga Siderport, оставаясь на расстоянии не менее чем на 3–4 мм от рабочей длины, всегда оставляя наконечник для доставки в свободном положении в канале. Резиновая пробка, установленная на наконечнике NavTip 29 ga Siderport, способствует точному и контролируемому размещению пасты UltraCal XS в корневом канале. Во избежание выдавливания пасты UltraCal XS за пределы отверстия НЕ НАДАВЛИВАЙТЕ СИЛОЙ насадку NavTip 29 ga Siderport или материал в канал. Убедитесь, что канюля не застряла внутри канала. Аккуратно и осторожно введите пасту UltraCal XS внутрь канала, медленно извлекая наконечник из канала. ПРЕКРАТИТЕ пломбирование канала, если заметите, что паста UltraCal XS достигла коронковой камеры пульпы. Если паста UltraCal XS не видна на входе в канал через 2 секунды после введения, удалите наконечник и сделайте рентген, чтобы проверить правильность ее размещения. Проверьте длину каждого канала, так как они будут варьироваться в зависимости от процесса экзfolиации.
- 3) После введения пасты UltraCal XS сделайте рентген, чтобы убедиться, что паста UltraCal XS адекватно заполнила канал и не вышла за пределы вершины корня зуба. В случае выдавливания пасты UltraCal XS за пределы вершины корня зуба см. раздел «Предупреждения и меры предосторожности».
- 4) Удалите излишки пасты UltraCal XS из пульповой камеры. Нанесите тонкий слой прокладку Ultra-Blend™ plus с гидроксидом кальция, следя за тем, чтобы прокладка Ultra-Blend plus покрывала пасту UltraCal XS и перекрывала окружающий дентин. Светополлимеризируйте прокладку Ultra-Blend plus. Это предотвратит вымывание во время процедуры склеивания. Восстановите с помощью предпочтительных процедур восстановления.
- 5) При необходимости выполните последующее наблюдение, чтобы убедиться, что процесс экзfolиации корня происходит одновременно с растворением пасты UltraCal XS.
- 6) Если требуется замена, повторите шаги 1-5.

**Применение — витальная пульпотомия, прямое и непрямое покрытие пульпы или перфорация дна пульпы**

- 1) Убедитесь, что зуб правильно изолирован, чтобы избежать загрязнения.
- 2) Убедитесь, что нет сильного кровотечения. Нанесите раствор Consepis™ на открытые участки и высушите на воздухе.
- 3) Аккуратно нанесите пасту UltraCal XS на открытые участки. Не наносите пасту UltraCal XS в коронковую полость пульпы (витальная пульпотомия, прямое и непрямое защитное покрытие пульпы). Нанесите тонкий слой прокладку Ultra-Blend plus с гидроксидом кальция, убедившись, что прокладка Ultra-Blend plus покрывает пасту UltraCal XS и перекрывает окружающий дентин. Светополлимеризируйте прокладку Ultra-Blend plus. Это предотвратит вымывание во время процедуры склеивания. Восстановите с помощью предпочтительных процедур восстановления.

**Обработка**

Во избежание перекрестного загрязнения протирайте шприц между применениями дезинфицирующим средством средней активности и используйте одноразовые защитные чехлы. Если защитные чехлы не используются, шприцы следует рассматривать как одноразовые.

**Хранение и утилизация**

Утилизируйте отходы в соответствии с местными правилами, инструкциями и нормами.

**Прочая информация**

Сообщите о любых серьезных инцидентах производителю и компетентному органу.

[www.ultradent.com](http://www.ultradent.com) / 1-800-552-5512 / 801-572-4200