

Материал стоматологический
ДЕСЕНСИТАЙЗЕР
TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS..

Перед использованием прочтите всю информацию, меры предосторожности и примечания. ■

ОПИСАНИЕ ПРЕПАРАТА И ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS – однокомпонентное, светоотверждаемое защитное покрытие однократного применения, предназначенное для лечения гиперчувствительного дентина. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS эффективно проникает и блокирует обнаженные дентинные каналы, предотвращая ток дентинной жидкости через каналы, являющийся причиной повышенной чувствительности. Одновременно, прочный слой отвержденного препарата TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS предупреждает потерю твердых тканей зуба в результате стирания и/или химической эрозии обнаженного дентина и пришеечной части зуба.
2. Для полимеризации TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS могут использоваться фотополимеризационные лампы с диапазоном длины волны от 400 до 500 нм (пик: 470 нм).
3. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS содержит мономеры фосфорной кислоты, бисфенол А ди(2-гидроксипропоксид) диметакрилат (Bis-GMA), триэтиленгликольдиметакрилат, 2-гидроксиэтилметакрилат (HEMA), камфорохинон, спирт, очищенная вода. Уровень pH непосредственно после дозирования составляет приблизительно 2,0.
4. TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS выпускается в флаконах.

ПОКАЗАНИЯ

TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS показан для:

- Лечение гиперчувствительного дентина
- Уменьшения стирания и эрозии оголенного дентина пришеечной части зуба
- Частичного снятия симптомов и/или предотвращения повышенной чувствительности зубов после препарирования для прямой и непрямой реставрации.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- 1) TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS содержит метакриловые мономеры, органические растворители и кислоты. НЕ СЛЕДУЕТ использовать TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS у пациентов, страдающих аллергией или повышенной чувствительностью на метакриловые и схожие с ними мономеры, органические растворители и кислоты.
- 2) TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для:
 - Лечение поддесневой области, где планируется восстановление зубов десневого прикрепления
 - Прямого защитного покрытия пульпы зуба
 - Пломбирования корневого канала зуба.
- 3) не следует использовать, если пациент страдает тяжелым воспалением десен (особенно когда это может привести к отторжению тканевых масс, т.е. к острому гингивиту).

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- 1) НЕ СЛЕДУЕТ использовать TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS для каких-либо иных целей, кроме указанных в данной инструкции. Используйте TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS только так, как указано в инструкции.
- 2) TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS разработан для покупки и использования только работниками лицензированных стоматологических клиник. Он не предназначен для покупки и не может быть использован лицами, не являющимися профессиональными стоматологами.
- 3) НЕ используйте TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, если защитные пломбы на упаковке повреждены или есть сомнения в их подлинности.
- 4) В случае возникновения аллергической реакции при применении TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS следует немедленно прекратить его использование.
- 5) Рекомендуется использование смотровых (полимерных, виниловых или латексных) перчаток на всех этапах работы с TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS во избежание риска развития аллергических реакций на метакриловые мономеры. Примечание: некоторые вещества/материалы могут проникать сквозь смотровые перчатки. При попадании TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS на смотровые перчатки, снимите и выбросьте перчатки, и как можно скорее тщательно вымойте руки водой.

- 6) Избегайте попадания TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS в глаза, на слизистую оболочку, кожу и одежду.
 - При попадании TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS в глаза, немедленно промойте их большим количеством воды и обратитесь к офтальмологу.
 - При попадании TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS на слизистую оболочку, немедленно промокните пораженную область салфеткой или тампоном, а затем тщательно промойте ее водой. Пораженная область может побелеть из-за коагуляции белка, но это побеление исчезает самостоятельно в течение 24 часов. Необходимо безотлагательно обратиться к врачу, и предупредить пациента о необходимости обращения к врачу, если такое пятно не исчезнет за 24 часа.
 - При попадании TOKUYAMA BOND FORCE на кожу или одежду, следует немедленно обработать данную область смоченным в спирте ватным тампоном или марлей.
 - По окончании лечения пациент должен незамедлительно прополоскать ротовую полость водой.
- 7) Не следует проглатывать или вдыхать TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS. Проглатывание или вдыхание материала может привести к серьезным последствиям.
- 8) Во избежание ненамеренного проглатывания материала, не следует оставлять его без присмотра в местах, доступных для пациентов и детей.
- 9) НЕ СЛЕДУЕТ допускать контакта жидкости или паров TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS с открытым пламенем, поскольку TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS является горючим.
- 10) Для предупреждения перекрестной инфекции НЕ СЛЕДУЕТ повторно использовать входящие в набор TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS одноразовые аппликаторы.
- 11) Планшет, входящий в состав набора TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS, следует очищать спиртом после каждого использования.
- 12) При использовании фотополимеризатора следует надевать защитные очки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ В ОТНОШЕНИИ МЕДИКАМЕНТОВ И МАТЕРИАЛОВ

- 1) Некоторые материалы и медикаменты (гемостатические средства) угнетают полимеризацию TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS на долгий период даже после тщательного промывания водой. НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ продукты, содержащие:
 - Эвгенол,
 - перекись водорода,
 - натрия гидрохлорид,
 - диаминфторид серебра [молекулярная формула $\text{Ag}(\text{NH}_3)_2\text{F}$],
 - фенолы, например парахлорфенол, гвайакол, фенол,
 - хлорид алюминия,
 - сульфат железа,
 - сульфат алюминия,
 - адреналин.
- 2) Применение фосфорной кислоты перед применением TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS может снизить эффективность лечения.

ХРАНЕНИЕ

- 1) Храните в холодильнике при температуре от 0 до 10°C (от 32 до 55°F).
- 2) Избегайте воздействия высоких температур, прямых солнечных лучей, искр и открытого огня.
- 3) НЕ СЛЕДУЕТ использовать после истечения указанного на флаконе/упаковке срока годности.

УТИЛИЗАЦИЯ

Неиспользованный TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS следует абсорбировать нейтральным адсорбирующим материалом, таким, как марля или вата, и утилизировать в соответствии с местными нормативами.

КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

1. Лечение гиперчувствительности дентина.

1.1. Очистка.

Тщательно очистите поверхность зуба, удалите налет и слюну при помощи ватного тампона. При местном обезболивании для очистки можно также использовать резиновую чашечку с пастой, не содержащей фтора.

1.2. Изоляция

Раббер-дам является предпочтительным методом изоляции.

1.3. Сушка

Высушите зуб, используя технику промакивания или технику высушивания с помощью воздушного пистолета.

- НЕ СЛЕДУЕТ пересушивать гиперчувствительный дентин. Пересушивание может усилить гиперчувствительность.

Если область, подлежащая лечению, находится в непосредственной близости к пульпе, следует использовать стеклоиономерную прокладку или гидроокись кальция. НЕ СЛЕДУЕТ ИСПОЛЬЗОВАТЬ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ ЭВГЕНОЛА для защиты пульпы, так как они затрудняют полимеризацию TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS.

1.4. Извлечение

- Откройте колпачок флакона и выдавите 1-2 капли материала на планшет. Тщательно закройте колпачок флакона сразу же после использования.
- До момента нанесения защищайте налитый в планшет адгезив и извлеченный аппликатор от воздействия внешнего света.
- Завершите нанесение не позднее 5 минут после извлечения адгезива, так как TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS содержит легко испаряющийся спирт.
- При загрязнении области нанесения слюной, кровью или другими жидкостями, тщательно промойте область водой, высушите и повторно нанесите материал.
- Не следует промывать нанесенный материал, за исключением случаев загрязнения поверхности.
- Вытирайте излишки адгезива с носика флакона перед тем, как закрыть его.
- Не следует смешивать адгезив с другими типами праймеров или адгезивов.

1.5. Сушка воздухом

Используя безмасляный воздушный пистолет, непрерывно направляйте слабый поток воздуха на обработанную поверхность, пока жидкий материал не застынет (обычно за 5 секунд). Затем просушите поверхность сильной струей воздуха в течение 5 или более секунд. Используйте вакуум-аспиратор для предотвращения разбрызгивания капель материала.

- Разбрызгивание материала может привести к побелению тканей или риску возникновения аллергической реакции.

Во избежание разбрызгивания следуйте следующим правилам:

- 1) Во избежание сильного потока воздуха
 - а) Убедитесь в слабом потоке воздуха, перед тем как направить его на область нанесения во рту;
 - б) Направьте поток воздуха на адгезивную поверхность.
- 2) Увеличивая расстояние между воздушным пистолетом и зубом, вы ослабляете поток воздуха. Для ослабления потока воздуха можно также использовать стоматологическое зеркало как воздушный отражатель.

1.6. Фотополимеризация.

Держите кончик световода на расстоянии 2 мм от поверхности. Отверждайте поверхность светом в течение 10 или более секунд. Если полость слишком большая, разделите область полимеризации на участки и полимеризуйте каждый участок по отдельности.

- Перед использованием убедитесь в том, что Ваша лампа обладает достаточной мощностью (>300мВт/см²). Имейте в виду, что использование треснувшего световода снижает интенсивность.

1.7. Снятие

Удалите слой, ингибированный кислородом, при помощи ватного или марлевого тампона, смоченного спиртом.

2. Снятие оттиска

Снимите оттиск при помощи слепочного материала в соответствии с инструкциями производителя.

3. Временное цементирование.

Установите временную реставрацию, остатки временного цемента и твердые отложения с зуба при помощи ультразвукового скалера или другого очистительного инструмента. Тщательно удалите все

загрязнения с поверхности зуба, подлежащего бондингу. Промойте водой и высушите обычным способом.

Нижеперечисленные вещества, угнетающие схватывание полимерного цемента, должны быть удалены с поверхности зуба путем тщательной очистки поверхности зуба спиртом, лимонной кислотой, ЭДТА или нанесением фосфорной кислоты на 2-3 секунды перед цементированием.

- 1) Силиконовая смазка материалов для примерки.
- 2) Следы масла от наконечника для бормашины.
- 3) Слюна, кровь и экссудат.

4. Цементирование.

Цементируйте реставрацию полимерным цементом в соответствии с инструкцией производителя.

При цементировании рекомендуется использование полимерных цементов многоступенчатого действия. Использование самоадгезивных полимерцементов не рекомендуется по причине потенциального снижения адгезии цемента.

Изготовитель препарата TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS не несет ответственности за повреждения или травмы, вызванные неправильным использованием данного препарата. Ответственность за правильное применение данного препарата ложится на пользователя.

Спецификация продукта TOKUYAMA SHIELD FORCE PLUS может быть изменена без предварительного уведомления. в случае изменения спецификации, инструкция по применению и меры предосторожности могут также быть изменены.