

УТВЕРЖДАЮ  
Директор  
ООО «СМ-Инвест»  
Савченко М.А.  
«01» августа 2024 г.

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**  
**Адгезив стоматологический светоотверждаемый «SM Light bond»**  
**по ТУ 32.50.11-027-67200978-2019**

**ПОКАЗАНИЯ**

Область применения – стоматология.

Для профессионального применения в медицинских организациях врачами-стоматологами. Адгезив стоматологический светоотверждаемый SM Light bond обеспечивает прочное сцепление композита с тканями зуба, надежное краевое прилегание.

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

Индивидуальная непереносимость.

С осторожностью применять к пациентам с аллергическими реакциями.

**ПОБОЧНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.**

При правильном хранении, транспортировании и соблюдении инструкции по применению побочные воздействия отсутствуют.

**ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛА**

Адгезив стоматологический светоотверждаемый SM Light bond представляет собой однокомпонентный адгезив светового отверждения и содержит диметакрилатные олигомеры (bis-GMA, TEGDMA и др.), коллоидный наполнитель, модификаторы, активаторы полимеризации, стабилизаторы, растворители. Реакционноспособные группы модификаторов адгезива взаимодействуют с органическими структурами коллагеновых волокон и с ионами кальция гидроксиапатита тканей зуба, образуя химическую связь с эмалью и влажным дентином. Адгезив имеет химическое сродство со связующим композитной пасты, хорошо и тонким слоем растекается по поверхности контакта, обеспечивая надежную связь тканей зуба с композитом.

Адгезив стоматологический светоотверждаемый SM Light bond может использоваться с любыми светоотверждаемыми композитами в технике тотального травления эмали и дентина.

**Внимание!** Недопустимо совместное применение эвгенол-содержащих стоматологических материалов, т.к. эвгенол нарушает структурирование адгезива.

Адгезив стоматологический светоотверждаемый SM Light bond предназначен для применения в агрессивной биологической среде в диапазоне температур от 32 °C до 42 °C (в условиях полости рта при температуре (37±1) °C и влажности 60-90 %).

**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**

**Внимание!** Материал, хранившийся при низких температурах, перед применением необходимо выдержать при комнатной температуре не менее 1 часа.

Для изоляции от попадания слюны используют коффердам или ватные валики и слюноотсос.

Проводят препарирование твёрдых тканей зуба по стандартным методикам. При пломбировке глубоких полостей рекомендуется точечно нанести лечебный материал, содержащий гидроокись кальция и изолировать стеклоиономерным цементом только расположенный близко к пульпе дентин. Остальную поверхность дентина необходимо оставить открытой для обработки адгезивом.

Гель для травления на основе ортофосфорной кислоты наносят сначала на поверхность эмали, а через 15-20 с на дентин. Через 15 с гель тщательно смывают водой и высушивают полость зуба сжатым воздухом, оставляя поверхность увлажненной.

**Внимание!** Вода для промывания не должна содержать примесей во избежание снижения адгезии композита к твердым тканям зуба. Воздух для просушивания не должен содержать масла и водяных паров.

Необходимое количество адгезива выдавливают в ячейку стеклянной пластины. На подготовленную поверхность зуба одноразовым аппликатором наносят 1-2 слоя адгезива легкими втирающими движениями в течение 15 с. Просушивают адгезив слабым воздушным потоком в течение 5 с (для предотвращения разбрызгивания), затем сильной струей воздуха в течение 5 с до полного испарения растворителей. Проводят фотополимеризацию светом длиной волны 400-500 нм в течение 20 с. Торец световода необходимо держать в непосредственной близости к отверждаемому материалу. Если полость слишком большая, необходимо разделить ее на участки и полимеризовать каждый участок отдельно.

Не удаляя образованный ингибированный слой, способствующий связыванию с композитом, проводят дальнейшую реставрацию в соответствии с инструкцией выбранного материала.

**Внимание!** Сразу после использования необходимо удалить излишки адгезива с носика флакона салфеткой и плотно закрыть флакон, предотвращая быстрое испарение растворителя.

При случайном попадании материала на ткани полости рта, в глаза и на кожу промойте поврежденный участок большим количеством воды.

Интенсивность света, излучаемого лампой для фотополимеризации, следует регулярно тестировать предназначенными для этого фотометрами.

Пробоподготовка для целей испытаний по показателям качества и безопасности должна проводиться в строгом соответствии с методикой, приведенной в технических условиях на данное медицинское изделие.

## ФОРМА ВЫПУСКА

Адгезив стоматологический светоотверждаемый **SM Light bond**:

- флакон с жидкостью (5 мл) 1 шт.
- инструкция по применению 1 шт.
- упаковка 1 шт.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ

Хранить в сухом защищенном от света месте при температуре от 5 до 25 °С.

Транспортировать при температуре от 5 до 25 °С.

Адгезив стоматологический светоотверждаемый **SM Light bond** относится к неактивным нестерильным медицинским изделиям и предназначен для многократного применения, доза материала используется однократно.

**Внимание!** Несоблюдение условий хранения, транспортирования, применения ведет к сокращению срока службы изделия.

После вскрытия упаковки гарантийный срок хранения и применения ограничен сроком годности. *Запрещается применять материал по истечении срока годности.*

Медицинское изделие не подлежит периодическому техническому обслуживанию и текущему ремонту.

Срок годности – 3 года от даты изготовления.

Качество, эффективность и безопасность адгезива стоматологического светоотверждаемого **SM Light bond** при соблюдении потребителем условий хранения, транспортирования, утилизации и инструкции по применению медицинского изделия гарантируется в течение срока годности.

### УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация материала должна проводиться согласно общим правилам организации системы сбора, временного хранения и транспортирования отходов в медицинских организациях для отходов класса А.

### АДРЕС ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

ООО «СМ-Инвест», Корочанская ул., д. 132А, офис 16, Белгородская обл., г. Белгород, Россия, 308009,  
E-mail: [info@smdmt.com](mailto:info@smdmt.com)

Место производства:

ООО «СМ-Инвест», Березовая ул., д. 1/6, пгт. Северный, Белгородский р-н, Белгородская обл., Россия, 308010

### Расшифровка символов:



Дата изготовления



Беречь от влаги



Использовать до



Не допускать воздействия солнечного света



Номер по каталогу



Хрупкое, обращаться осторожно



Температурный диапазон



Код партии



Обратитесь к инструкции по применению

1.027.002-01\_RU\_003

Дата последней редакции: 2024-08



Прошито, пронумеровано,  
прошнуровано 3

листов

Савченко М.А.