

Diamondbritetm

КОМПОЗИТ МИКРОГИБРИДНЫЙ СВЕТОТВЕРЖДАЕМЫЙ DIAMONDBRITE ДЛЯ ЭСТЕТИЧЕСКОЙ РЕСТАВРАЦИИ ПЕРЕДНИХ И БОКОВЫХ ЗУБОВ С ЭФФЕКТОМ «ХАМЕЛЕОНА»

ОПИСАНИЕ

• Микрогибридный композит Diamondbrite – светоотверждаемый рентгеноконтрастный микрогибридный композит, предназначенный для пломбирования фронтальных и жевательных зубов.

СОСТАВ

• BIS-GMA, TEGDMA, рентгеноконтрастный наполнитель, пигменты.

ПРОТИВПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

• Наличие у пациента аллергии к любому из компонентов микрогибридного композита Diamondbrite или его комплектующих (протравочный гель, бонд для дентина и эмали).
• Невозможность обеспечения сухого рабочего поля или соблюдения предусмотренной техники применения.

ВОЗМОЖНЫЕ ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ

• В редких случаях компоненты микрогибридного композита Diamondbrite или его комплектующих (бонд для дентина и эмали) могут приводить к сенсibilизации. В таких случаях следует отказаться от применения продукта и его комплектующих.
• Для исключения возможности негативного воздействия на пульпу, в близких к пульпе областях, следует применять для её защиты предусмотренные для этого материалы (на основе гидроксида кальция).

ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ

• Материалы, содержащие эвгенол/гвоздичное масло замедляют полимеризацию композитных материалов. Избегайте применения таких материалов в сочетании с микрогибридным композитом Diamondbrite.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

1. Провести препарирование согласно правилам адгезивной техники. Края препарированной полости должны иметь слегка скошенную форму в районе эмали чтобы обеспечить большую поверхность для адгезии.
2. Определить цвет по шкале VITA.
3. Обеспечить необходимую изоляцию (рекомендуется использование коффердама).
4. Очистить полости водой, медикаментозно обработать полости при необходимости.
5. Высушить полости воздухом.
6. Обеспечить защиту пульпы: использовать стандартные методы.
7. При необходимости – установить матрицы и/или клинья.
8. Нанести протравочный гель Diamondbrite Etchant Gel (или аналогичное протравочное средство на основе 37% ортофосфорной кислоты) на подготовленную поверхность эмали и дентин. Протравочный гель должен действовать на эмали 40 секунд. На молочных зубах и зубах с высокой степенью фторирования время протравливания эмали следует увеличить до 90 – 120 секунд. Затем тщательно смыть протравочный гель струёй воды в течение не менее 20 секунд. Просушить поверхность струёй воздуха, не содержащей примесей масел. Протравленная поверхность эмали должна иметь беловатый меловой внешний вид. В противном случае, повторить протравливание в течение 20 – 30 секунд. Строго соблюдать технику безопасности, не допускать контакта протравочного материала со слизистыми оболочками и кожей!
9. Нанести тонкий равномерный слой бонда (адгезива) Diamondbrite One Step Dentin-Enamel Bond (или аналогичного бонда 3 или 4 поколения) на протравленную поверхность зуба, сдуть излишки воздухом. Полимеризовать при помощи лампы в течение 15 – 20 сек.
10. Внести в полость микрогибридный композит Diamondbrite выбранного оттенка (цвета). Для внесения и моделирования использовать неметаллический инструмент. Толщина каждого слоя композита не должна быть более 2 мм. Адаптировать и моделировать композит Diamondbrite с помощью инструментов.

ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ КАЖДОГО СЛОЯ:

• При использования более светлых цветов материала (A2) – в течение 20 секунд;
• При использования более тёмных цветов (A3, A3,5, B2, C2, D2, Universal Opaque) – в течение 30 – 40 секунд.

11. Удалить излишки материала с помощью финиров или мелкозернистых алмазных боров, штрипс. Проверить окклюзионные и артикуляционные контакты. При необходимости провести коррекцию соответствующими инструментами. Отполировать реставрацию.

12. Если возникла необходимость использовать цвета по расцветке VITA, отсутствующие в наборе Diamondbrite, вы можете использовать любой другой композит в сочетании с Diamondbrite. Просто поверх отверждённого слоя композита Diamondbrite нанесите слой требуемого цвета композита другого производителя. Поверх слоя композита другого производителя также может быть использован Diamondbrite.

Если порцию гибридного композита Diamondbrite необходимо нанести на уже отполированный материал, то предварительно ему необходимо придать шероховатость и обработать поверхность плавиковой кислотой, промыть водой, просушить, покрыть силаном, просушить, затем перейти к п. 9.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МИКРОГИБРИДНОГО КОМПОЗИТА DIAMONDBRITE И БОНДА ДЛЯ ДЕНТИНА И ЭМАЛИ

• Необходимо избегать контакта неполимеризованного гибридного композита и бонда для дентина и эмали с кожей и слизистыми оболочками, глазами. В случае попадания на кожу/слизистые оболочки, немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости, обратиться к врачу-специалисту. При контакте с глазами следует также промыть большим количеством воды и обратиться к специалисту-офтальмологу. Неполимеризованный микрогибридный композит Diamondbrite и бонд для дентина и эмали Diamondbrite могут оказывать раздражающее действие и вызывать сенсibilизацию к метакрилатам.

Медицинские перчатки не обеспечивают защиты от сенсibilизирующего действия метакрилатов. Следует соблюдать технику безопасности!

• Не использовать материал с истекшим сроком годности!

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ ПРОТРАВОЧНОГО ГЕЛЯ DIAMONDBRITE

• Необходимо избегать контакта протравочной жидкости с кожей и слизистыми оболочками, глазами. В случае попадания на кожу/слизистые оболочки, немедленно промыть большим количеством воды, при необходимости, обратиться к врачу-специалисту. При контакте с глазами следует также промыть большим количеством воды и обратиться к специалисту-офтальмологу.

• При попадании протравочной жидкости на поверхность материалов, чувствительных к действию кислоты (одежда, мебель и т.д.), сразу удалить её и промыть большим количеством воды.

• Соблюдать меры предосторожности, предусмотренные при работе с кислотами.

ХРАНЕНИЕ

• Шприцы с композитом и флаконы с бондом необходимо закрывать сразу после использования. Действие света приводит к преждевременной полимеризации.

• Срок годности указан на этикетке шприца/флакона. Использование материала с истекшим сроком годности недопустимо.

• Не использовать окисляющие чистящие и дезинфицирующие средства для обработки шприцев/флаконов.

• Температура хранения +8 °C ... +24 °C.

Хранить в недоступном для детей месте! Только для профессионального использования в стоматологии!

Микрогибридный композит Diamondbrite и его комплектующие разработаны и произведены исключительно для профессионального применения в стоматологии и должны использоваться строго в соответствии с данной инструкцией по применению. Производитель не несёт ответственности в случае использования материала не по инструкции и (или) не по назначению. Во всех случаях применения микрогибридного композита Diamondbrite и его комплектующих, явно неуказанных в инструкции и (или) при нарушении любого из пунктов данной инструкции, вся полнота ответственности ложится на потребителя.

Регистрационное Удостоверение: Р/У № РЗН 2016/4239 от 15.06.2016 г.

Срок действия не ограничен.

ОРГАНИЗАЦИЯ, УПОЛНОМОЧЕННАЯ ПРИНИМАТЬ ПРЕТЕНЗИИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ:

ООО «СтэйНоу», 119415, г. Москва, ул. Удальцова, д. 12, ком. 160, тел.: +7 (495) 540-57-10

Diamondbritetm

ENG MICROHYBRID LIGHT CURE RESTORATIVE COMPOSITE FOR ANTERIOR AND POSTERIOR USE

INTENTION OF USE: High aesthetic restorations filling teeth cavities.

COMPOSITION: Bis-GMA, TEGDMA, Radiopaque filler, Pigments.

INSTRUCTIONS FOR USE:

CLEANING

Since cleaning and etching may cause distinct changes in the natural color of the tooth the selection of the appropriate color should be done prior cleaning and etching tooth. Perform a prophylaxis upon surface enamel to be etched, using water and pumice. You should use a prophylactic paste that contains no acid or fluorides. The soft portions of dentine and all decay should be removed. Isolate the tooth with a rubber dam or a roll of cotton. Put a protective base of zinc phosphate or calcium hydroxide.

CAVITY PREPARATION

Prepare the cavity remove the caries. If liners are required, Diamondbrite Microhybrid Composite filling material is compatible calcium hydroxide and zinc phosphate cement. Etch the enamel surface in the apply layer of bonding prior the application of the composite.

ETCHING TOOTH SURFACE ENAMEL

Apply etchant over the surface enamel of tooth using a cotton pellet or brush. Allow to remain for 40 seconds. On primary, tooth high in fluoride, a 90 – 120 seconds. If glass ionomer base is used, do not etch for more than 20 – 30 seconds. Flush area completely for 20 seconds. Do not allow patient to rinse the mouth or permit saliva to touch etched enamel surface. Air dry completely with an oil/moisture-free air source. The surface of tooth should has a dull, white, frosted appearance. If not, repeat the process allowing etchant to remain on tooth for an additional 20 – 30 seconds.

BONDING

Apply a thin uniform coating of Diamondbrite Enamel Bonding Resin immediately onto etched tooth surface. Thin the resin coating on the tooth with a gentle stream of oil/moisture-free air. Avoid contact with gingival or other soft tissue.

RESTORATION

Withdraw a suitable quantity of composite; apply the composite in layers of no more than 2 mm thick. To thicken and cure the composite expose to a visible light source, continue this procedure until desired thickness is obtained, ensure that each layer is cured separately, expose the total restoration to a further 60 seconds of light. High intensity light will require less time to cure the material so you should test to find the exposure time suitable for your type of light.

FINISHING

A smooth surface can be obtained by using strip of aluminum oxide paper and disc ranging from course to super fine. You can polish using the conventional method for acrylics.

PRECAUTION

The etching solution contains a 37% phosphoric acid solution, which can be harmful to skin and eyes, in case of contact, rinse the eyes or skin immediately in plenty of water and seek medical assistance for appropriate treatment.

WARNING:

- Do not leave at reach of children.
- In case of any change on the original function of the product, stop using it and contact the manufacturer.

For Professional Dental use only.

The Diamondbrite Microhybrid Composite is not irritable to the skin. In case of contact with the eyes, wash immediately with abundant water during at least 15 minutes and if the inconveniences persist consult a doctor. In case of contact with skin wash the area with soap and water. In case of inhalation clean the nose with water and medical assistance is required. Before the use of these products always use rubber dam. Some patients can present allergy to the Diamondbrite Microhybrid Composite or any of its components. In this case suspend it use. Do not storage in temperatures above 24 °C. Close the packages immediately after to dispense the product.

Contraindication: The material must not be used when the techniques application described are not possible.