

MerFill Bond SE

(МерФілл Бонд Есл)

EN Self-curing universal adhesive

UA Однокомпонентний
самопротравлюючий адгезив

F&A MEDICAL

Vintergata 19, 3048, Drammen, Norway

info@famedical.net

www.famedical.net



MerFill Bond SE is a self-etching single-component light curing adhesive which provides excellent bonding to dentine, enamel, composites, metal and amalgam.

MerFill Bond SE contains phosphoric acid methacrylate esters and maleic acid-modified methacrylates which being placed in aqueous surroundings will provide the moderate etching the surfaces of dentin and enamel to allow for the chemical and micromechanical bonding of a restorative material to tooth tissue. These chemically active components can react with tooth hydroxyapatite by forming a chemical bond with the calcium ions. In process of bonding of MerFill Bond SE to dentin the dissolving of inorganic smear layer and the demineralization of the intertubular dentin tissue are taken place. In the same time the "polymerizable" adhesive component penetrates into tubular structure of demineralized dentin for forming the resin tags which provide the strong adhesion between tooth tissue and restoration.

•• MAIN ADVANTAGES

- Guarantees a simple, fast and economical application technique.
- Contains components that provide elasticity when working with all types of composites by creating an elastic hybrid layer. Such elastic hybrid layer reduces the risk of microleakage due to high elasticity and resistance to kinking. It also contains surfactants (surface active co-polymerized components) that facilitate penetration of the resin into the dentinal tubules.
- A special co-polymerized solvent in combination with a very small amount of ethyl alcohol as a carrier solves the problem of rapid evaporation of the excess (undesirable) solvent and at the same time ensures the penetration of the adhesive into the dentinal tubules.
- Does not contain acetone or other compounds that irritate the pulp.

•• INDICATIONS

- Self-etching adhesive system for restoring all classes of cavities (according to Black) with the use of composite and compomer restorative materials (including flowing materials).
- Adhesive system for fixing indirect restorations with composite and compomer materials and ceramics with the use of composite double-curing cements.
- Protective varnish for the cervical areas of the teeth.

•• CONTRAINDICATIONS

- Using for fixing restorations with composite or compomer materials of double or chemical curing.
- Direct or indirect coating of pulp without the use of lining materials.
- Use for treatment of patients with an allergic reaction to methacrylates.

•• MODE OF APPLICATION

• INSULATION

It is recommended to use a cofferdam for insulation.

• TOOTH PREPARATION

Make the tooth preparation using standard methods. Carefully remove damaged tooth tissue. Use water to remove debris formed after preparation, dry with air or cotton pellets. Do not overdry. The surface should be slightly glossy.

• ETCHING

To increase adhesion when working on the enamel area of the tooth, additional etching of enamel areas is recommended before applying the adhesive.

Unprepared enamel must be thoroughly cleaned with a polishing paste or with the intraoral sandblasting machine. Etching of the enamel is fulfilled with the help of standard etching gels for 15-20 seconds.

The prepared enamel can be selectively etched to increase adhesion. Apply etching gel to the enamel, including the overhanging edges of the enamel. Leave for 15-20 seconds. Rinse well with water, then air dry. Do not overdry.

• PULP PROTECTION

To avoid irritation of the pulp, cover the area near the pulp with calcium-containing pads.

• ADHESIVE APPLICATION AND RESTORATION PROCEDURE.

Apply MerFill Bond SE with a brush rubbing the material well into the prepared cavity.

Wait 20-25 seconds. Dry with air for 5 seconds. Do not rinse. Light-cure for 10-20 seconds. Then, perform the restoration with light-curing composite materials- either directly or indirectly. Follow the instructions of the material manufacturer.

When fixing indirect restorations to composite cement, prepare the restoration for fixation in accordance with the requirements of the manufacturer of the material for indirect restorations.

• SPECIAL RECOMMENDATIONS

When restoring V class cavities (cervical defects) the adjacent edges of the enamel should be bevelled and etched in the usual way. Before etching dentin and adjacent enamel must be cleaned with a pumice-water suspension (free of oil traces), washed and lightly dried.

• APPLICATION TO REDUCE THE HYPERSENSITIVITY OF THE CERVICAL AREAS

Clean the cervical area of the tooth with increased sensitivity, using a preventive paste and a rubber cup. Rinse the paste with water. Dry with a jet of air without oil. Avoid drying the dentine. Apply MerFill Bond SE in the same way as in the case of direct restorations.

•• WARNING

- Eugenol-containing materials should not be used with MerFill Bond SE, since eugenol can adversely affect the polymerization reaction.
- Contact with soft tissues may cause allergic contact dermatitis.

•• PRECAUTIONARY MEASURES

1. During the work with the material use special glasses, gloves, clothes and mask. Goggles are recommended for the patients also.
2. Observe the security measures provided during the work with powdery, siliceous substances. Use goggles, a mask and gloves.

•• WARRANTY

The manufacturer warrants the quality of manufactured products. The adverse events inflicted by violation of user manual, storage conditions and other events inflicted by non-stipulated usage of the material are not the subjects of warranty. The customer is responsible for determination of suitability of this product for user's application. Warranty conditions: the product does not comply with requirements declared by manufacturer. In this case the manufacturer replaces the defective material within warranty period.

•• CONTRAINDICATIONS

Allergic reactions in the anamnesis of the patient especially on methacrylic resins or on any other component of dental materials.

•• LIMITATION OF LIABILITY

The manufacturer's liability is limited by only cases stipulated by direct legislation of the country.

•• COLLATERAL REACTIONS

The product can cause irritation of eyes, skin and mucous membranes.

For professional use in dentistry only!

•• STORAGE

- Keep syringe or bottle with MerFill Bond SE tightly closed after each using. Don't allow direct sunlight on the product.
- The shelf-life of MerFill Bond SE is two years under the temperature 2 – 8 °C (32 – 46°F).
- The shelf-life of MerFill Bond SE is about 8 months if store temperature is 23 °C (73 °F).
- DO NOT FREEZE!

•• RECYCLING

Dispose of the medical device in accordance with local / regional / national / international legal requirements.

•• PACKING

- MerFill Bond SE in syringes of 3 ml or in bottles 6 ml.

МерФілл Бонд Есл

UA

МерФілл Бонд Есл – самопротравлюючий однокомпонентний фотополімерний адгезив, що забезпечує чудовий бондинг до дентину, емалі, композитів, металу й амальгами.

МерФілл Бонд Есл містить ефіри метакрилових смол, модифікованих фосфорною кислотою, й метакрилати, модифіковані малеїною кислотою, які при попаданні у вологе середовище забезпечують контрольоване протравлювання поверхні дентину та емалі, створюючи таким чином хімічний і мікрOMEХАНІЧНИЙ бондинг реставраційного матеріалу до зубної тканини. Ці хімічно активні компоненти можуть реагувати із зубним гідроксиапатитом, формуючи хімічний зв'язок з іонами кальцію. У процесі бондингу адгезиву МерФілл Бонд Есл до дентину мають місце розчинення неорганічних складових «змащеного шару» і демінералізація міжзубулярної тканини дентину. У той же час адгезивні компоненти проникають у тубулярну структуру демінералізованого дентину, утворюючи «тяжі», що забезпечують надійну адгезію реставраційного матеріалу до зубної поверхні.

•• ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Проста, швидка й економна техніка нанесення.
- Містить у своєму складі компоненти, що забезпечують еластичність при роботі з усіма типами композитів за рахунок створення еластичного гібридного шару. Такий еластичний гібридний шар знижує ризик виникнення мікропідтікань за рахунок високої пружності та стійкості до зламу.
- Містить ПАК (поверхнево-активні компоненти), які полегшують проникнення смоли в дентинні каналці.
- Спеціальний сополімеризований розчинник у комбінації з дуже невеликою кількістю етилового спирту в якості носія вирішує проблему швидкого випаровування зайвого (небажаного) розчинника й одночасно забезпечує проникнення адгезиву в дентинні каналці.
- Не містить ацетон або інші з'єднання, що подразнюють пульпу.

•• ПРИЗНАЧЕННЯ

- Самопротравлююча адгезивна система для реставрації всіх класів порожнин (за Блеком) з використанням композитних і компомерних реставраційних матеріалів.
- Адгезивна система для фіксації непрямих реставрацій з композитних/компомерних матеріалів і кераміки з використанням композитних цементів подвійного твердіння.
- Захисний лак для пришийкових ділянок зубів.

•• ПРОТИПОКАЗАННЯ

- Використання для фіксації реставрацій з композитних або компомерних матеріалів подвійного чи хімічного твердіння.
- Пряме або непряме покриття пульпи без використання прокладок.
- Використання для лікування пацієнтів з алергічною реакцією на метакрилати.

•• ЗАСТЕРЕЖЕННЯ

- Протипоказано використовувати препарати, що містять евгенол. Стоматологічні матеріали, що містять евгенол, можуть мати негативний вплив на здатність до полімеризації.
- При попаданні матеріалу на м'які тканини можливе виникнення алергічних контактних дерматитів.

•• ЗАПОБІЖНІ ЗАХОДИ

1. При роботі з матеріалом використовуйте відповідні захисні окуляри, одяг, маску й рукавички. Захисні окуляри рекомендується застосовувати й пацієнтам.
2. Уникайте тривалого або повторного контакту неполімеризованого матеріалу зі шкірою (можливе виникнення алергічного контактного дерматиту), із м'якими тканинами порожнини рота, очима. Якщо контакт відбувся, негайно добре промийте місце контакту водою з милом. Якщо на шкірі з'явилися висипи або інші ознаки алергічної реакції, припиніть використання матеріалу і зверніться по медичну допомогу.

•• ПОБІЧНІ РЕАКЦІЇ

Матеріал може викликати подразнення очей, шкіри та слизових оболонок.

Для професійного використання в стоматології!

•• СПОСІБ ЗАСТОСУВАННЯ

• ІЗОЛЯЦІЯ.

Для ізоляції рекомендується використання кофердама.

• ПРЕПАРУВАННЯ ЗУБА.

Препаруйте зуби стандартними методами. Ретельно видаліть ушкоджені тканини зуба. Очистіть порожнину від пилу, що утворилась після препарування, за допомогою води, просушіть повітрям або ватними тампонами. Не допускайте пересушування.

• ПРОТРАВЛЮВАННЯ.

Для збільшення сили адгезії при роботі в ділянці емалі зуба рекомендується додаткове протравлювання цих ділянок перед нанесенням адгезиву.

Невідпрепаровану емаль треба ретельно очистити за допомогою полірувальної пасти або інтраорального піскоструменевого апарата. Протравлювання емалі здійснюється за допомогою стандартних травильних гелів протягом 15 – 20 секунд.

Відпрепаровану емаль можна вибірково протравити для посилення адгезії. Нанесіть травильний гель на емаль, включаючи нависаючі краї емалі. Залиште на 15 – 20 секунд. Добре промийте водою, а потім просушіть струменем повітря. Не пересушуйте.

• ЗАХИСТ ПУЛЬПИ.

Щоб уникнути подразнення пульпи, перекрийте ділянку біля пульпи кальційвмісними прокладками.

• НАНЕСЕННЯ АДГЕЗИВУ Й ВИКОНАННЯ РЕСТАВРАЦІЇ.

Нанесіть МерФілл Бонд Есл за допомогою пензлика, добре втираючи у відпрепаровану порожнину. Зачекайте 20 – 25 сек. Просушіть струменем повітря 5 секунд. Не промивати. Фотополімеризуйте протягом 10 – 20 секунд.

Після цього виконайте реставрацію фотополімерними композитними матеріалами прямим або непрямим методом. Дотримуйтеся інструкції виробника матеріалу.

При фіксації непрямих реставрацій на композитному цементі підготуйте реставрацію до фіксації відповідно до вимог виробника матеріалу, з якого вона виконана.

• СПЕЦІАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ.

При реставрації порожнин V класу (пришийкові дефекти) прилегли краї емалі треба скосити і протравити звичайним способом. Перед протравлюванням дентин і прилегли краї емалі треба очистити, промити і злегка підсушити.

• ЗАСТОСУВАННЯ ДЛЯ ЗНИЖЕННЯ ГІПЕРЧУТЛИВОСТІ У ПРИШЫЙКОВІЙ ДІЛЯНЦІ.

Очистіть пришийкову ділянку зуба з підвищеною чутливістю, використовуючи профілактичну пасту та гумову чашечку. Змийте пасту водою. Просушіть повітрям. Уникайте пересушування дентину. Нанесіть МерФілл Бонд Есл тим самим способом, як і в разі прямої реставрації.

•• ВЗАЄМОДІЯ З ІНШИМИ СТОМАТОЛОГІЧНИМИ МАТЕРІАЛАМИ

Протипоказано використання препаратів, що містять евгенол у комбінації із МерФілл Бонд Есл. Стоматологічні матеріали, що містять евгенол, можуть мати негативний вплив на здатність до затвердіння.

•• ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Підприємство-виробник гарантує якість своєї продукції. Гарантія не поширюється на дефекти, що виникли в результаті порушення вимог інструкції по використанню матеріалів, порушення умов зберігання та інші випадки, не передбачені функціональним призначенням матеріалу.

Споживач несе відповідальність за визначення придатності даного продукту до використання відповідно до його (споживача) задач. Умова для гарантійного випадку: невідповідність продукту характеристикам, заявленим виробником. У разі виявлення дефекту матеріалу в гарантійний період підприємство-виробник робить заміну продукту.

•• ОБМЕЖЕННЯ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ВИРОБНИКА

Відповідальність підприємства-виробника поширюється тільки на випадки, прямо передбачені чинним законодавством країни.

•• ЗБЕРІГАННЯ ТА ТЕРМІН ПРИДАТНОСТІ

- Щільно закривайте шприц або пляшечку із МерФілл Бонд Есл відразу після використання. Уникайте попадання прямих сонячних променів.
- При температурі 2 – 8 °C (32 – 46 °F) МерФілл Бонд Есл може зберігатися два роки.
- При кімнатній температурі 23 °C (73 °F) термін зберігання матеріалу близько восьми місяців.
- НЕ ЗАМОРОЖУВАТИ!

•• УТИЛІЗАЦІЯ

Утилізувати медичний виріб відповідно з локальними / регіональними / національними / міжнародними вимогами законодавства.

•• КОМПЛЕКТАЦІЯ

- МерФілл Бонд Есл в шприцах по 3 мл.
- МерФілл Бонд Есл у флаконах по 6 мл.



UA.TR.101

Дата останнього перегляду

9 січня 2020 р.

F&A
MEDICAL

ЕФ&ЕЙ МЕДІКАЛ

Вінтергата 19, 3048, Драммен, Норвегія / +47 983 12 720 / info@famedical.net / www.famedical.net