

OliEtch BOND

LIGHT CURING HYBRID COMPOSITE

EN INSTRUCTIONS FOR USE

INTENDED PURPOSE

The product group dentin/enamel adhesive comprises luting agents for use in adhesive, restorative dentistry.

PRODUCT DESCRIPTION

OliEtch BOND is a self-etching, light-curing single-component adhesive system for the easy, safe, and reliable attachment of filling composites/attachment composites to natural hard tooth tissue. The adhesive can be used with the self-etch method or the selective etch method.

USERS

For use in the dental practice by dental professionals.

COMPOSITION

2-(hydroxyethyl)methacrylate, urethane dimethacrylate, 4-(2-methacryloyloxyethyl)-trimellitic anhydride, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide.

INDICATIONS

- Direct, light-curing composite restorations on the natural tooth.
- Indirect restorations of composite and ceramic (inlays, onlays, veneers, crowns) with light- and dual-curing attachment composites.
- Repair of fractured composite fillings.

CONTRAINDICATIONS

Do not bring into contact with open pulp tissue.

Applications in which sufficient exposure is not ensured (e.g. attachment of endodontic posts).

HAZARD AND PRECAUTIONARY STATEMENTS

Can cause allergic skin reactions; avoid inhaling mist, vapours, spray.

Wear protective gloves. If skin irritation or a rash forms: Seek medical advice/medical attention.

INTERACTIONS WITH OTHER MEDICINAL PRODUCTS

Phenolic substances such as eugenol inhibit polymerisation. Therefore, do not use any material containing these substances. The dentist should consider known interactions and cross-reactions of the medical product with other materials already in the patient's mouth before using the product.

APPLICATION

1. Cavity preparation

Preparation of the cavity according to the conventional rules of adhesive technique.

For optimal results, any contamination of the cavity with saliva or blood should be avoided. Adequate isolation with a rubber dam is highly recommended.

2. Pulp protection

In the case of very deep cavities, areas near the pulp should be covered with a thin layer of a firmly hardening calcium hydroxide lining material.

3. Use of OliEtch BOND

Depending on the nature of the adhesive surface and/or the procedure when using OliEtch BOND, proceed as follows.

3.1 Self-etch method

Additional etching with etching gel is not necessary.

3.2 Selective enamel etching (optional)

The bond to the enamel can be further improved through selective enamel etching. Unprepared areas of enamel must be conditioned with phosphoric acid. Follow the instructions for use of the phosphoric acid etching gel.

4. Direct, light-curing composite restorations on the natural tooth

4.1 Application of the adhesive using the self-etch method

The surface to be conditioned should not be touched or contaminated with saliva prior to applying OliEtch BOND.

Place an adequate amount of OliEtch BOND into a mixing bowl and apply with a disposable applicator. Continue processing the material quickly (within max. 3 minutes).

- Apply the material to the entire wall of the cavity and leave to act for at least 20 seconds.
- Remove surplus material with a gentle air stream and then with a moderate air stream for at least 5 seconds using oil-free compressed air until no movable liquid film can be seen any longer. The surface should appear even and shiny.
- However, if contamination has occurred, cleaning, conditioning and blowing must be performed once again. Then light-cure the adhesive according to the information in the table:

Polymerisation:

Type	light intensity	Polymerisation time
Halogen lamp / LED lamp	500 mW/cm ² - 1200 mW/cm ²	10 seconds

- Application of the restoration or attachment composite according to the manufacturer's instructions for use

5. Indirect restorations of composite or ceramic (inlays, onlays, veneers, crowns)

5.1 Checking the fit and occlusion of the restoration

In the case of delicate restorations, check the fit very carefully in the unluted state to avoid fractures.

If necessary, corrections can be made using a fine diamond tool.

Milled surfaces should be repolished. For better control of the restoration fit and subsequent removal of surplus material, we recommend using a retraction cord.

5.2 Surface treatment of composite restorations

Follow the instructions for use of the restoration material. Unless instructed otherwise, the following recommendation applies:

- The inner surfaces of the restoration should be sand-blasted, cleaned, for example with ethanol, and dried. Cleaning the surface with phosphoric acid should be avoided since this can weaken the adhesive bonding.
- Cover the surfaces with a thin layer of Selective Etch Bond, leave to act for 20 seconds and blow the solvent until no movable liquid film can be seen any longer.

5.3 Surface treatment of vitreous ceramic restorations

Follow the instructions for use of the restoration material. Unless instructed otherwise, the following recommendation applies:

- Etch the surface with hydrofluoric acid and rinse thoroughly with water; dry with oil-free air.
- Apply suitable silane according to the manufacturer's instructions.
- Cover the surface with a thin layer of OliEtch BOND, leave to act for 20 seconds and blow the solvent until no movable liquid film can be seen any longer.

5.4 Surface treatment of oxide ceramic restorations

Follow the instructions for use of the restoration material. Unless instructed otherwise, the following recommendation applies:

- Sand-blast the inner surfaces of the restoration, clean, for example with ethanol, dry. Cleaning the surface with phosphoric acid should be avoided since this can weaken the adhesive bonding.
- Cover the surfaces with a thin layer of OliEtch BOND, leave to act for 20 seconds and blow the solvent until no movable liquid film can be seen any longer.

5.5 Application on the tooth

OliEtch BOND can be applied using the self-etch method (3.1) or optionally also using the selective-etch method (3.2).

5.5.1 Application of the adhesive

Proceed as instructed under section 4.1 (application of the adhesive).

- Light-cure the adhesive separately according to the information in the "Polymerisation" table.

5.6 Insertion of the restoration and removal of surplus

- The attachment composite is applied on the inner side of the restoration according to the manufacturer's instructions.
- Apply light pressure to bring restoration in situ and fix. Immediately remove surplus attachment composite. Pay particular attention to ensuring that the surplus is properly removed from difficult-to-reach areas (approximal, gingival margins) before the material hardens.
- Immediately after removing the surplus, cover the edges of the restoration with glycerine gel/air blocker. This avoids the formation of an oxygen inhibition layer. This gel can be rinsed off with water after the attachment material has completely cured.

5.7 Preparing the finished restoration

Remove the retraction cords. Check occlusion and functional movement and correct, if necessary; polish edges of the restoration.

6. Repair of fractured composite fillings

- If necessary, perform caries excavation.
- Roughen the composite surface to be repaired using a diamond tool and sand-blast, if necessary. Clean the surface with water spray and dry with oil- and water-free compressed air.
- Cover the surfaces with OliEtch BOND, proceed as instructed in section 4.1 (application of the adhesive) and polymerise.
- Apply repair composite. If a pasty composite material is used, it is recommended to apply an intermediate layer of flow composite.

TROUBLESHOOTING

Fault	Cause	Corrective action
OliEtch BOND does not cure	Light output of the polymerisation lamp is inadequate	Check the light output and replace the light source, if necessary
Restoration does not grip	Processing times and/or etching times not complied with Solvent not fully blown	Observe the indicated times Blow solvent so that no liquid movement of the adhesive can be detected any longer. The surface should appear evenly shiny.

Material dried out or cured	Incorrect storage conditions, bottle not closed properly	After each time material is removed, screw the lid back on the bottle
No homogeneous film	Adhesive applied irregularly and in an insufficiently thick layer	Reapply fresh material and blow solvent

GENERAL INFORMATION

- A light polymerisation unit with an emission spectrum in the range of 350 - 500 nm is to be used for polymerisation. The physical properties required are achieved only with properly working lamps. For this reason, it is necessary to regularly check the light intensity according to the manufacturer's instructions.
- The light emission aperture of the polymerisation lamp should be held as close as possible to and perpendicularly over the bonding surface. When polymerising a large surface, ensure that all areas are polymerised, for example, by dividing the surface into multiple sections and polymerising each section individually.
- The most important precondition for achieving maximum adhesive values is the proper processing of the adhesive. Leave the luting agent to act for a period of at least 20 seconds. Ensure that all dentin-enamel surfaces are wetted with adhesive. Do not leave any excess moisture on the surface.
- Do not mix the adhesive with other luting agents. The material must be carefully dried with an air stream.
- Light-cure the adhesive for 10 seconds using a polymerisation lamp.
- After applying the composite to the wet surface, the OliEtch BOND develops optimal adhesion together with the composite.
- The manufacturer is not liable for damage resulting from improper handling.

INFORMATION ON STORAGE AND HANDLING

- Close the bottle tightly immediately after use.
- Do not use after the expiry date (see label or packaging).
- Storage temperature: 2 - 25°C
- If not used for a longer period of time, it is recommended to store the product in the refrigerator.
- Contamination of the contents of the bottle by soiled disposable brushes should be avoided.

SHELF LIFE

The maximum shelf life is printed on the label of each bottle.

Do not use after the expiry date.

SIDE EFFECTS

With proper preparation and use of this medical device, adverse effects are extremely rare.

However, immune reactions (such as allergies) or local discomfort cannot in principle be ruled out completely. Any serious adverse events associated with the use of this product should be reported to the manufacturer stated below and the competent authority.

DISPOSAL

Leftover quantities and packaging materials are to be disposed of according to the local and/or statutory regulations.

PL INSTRUKCJA UŻYCIA

PRZEZNACZENIE

Grupa produktów adhezyjnych do zębiny/szkliva obejmuje środki wiążące do stosowania w adhezyjnej stomatologii zachowawczej.

OPIS PRODUKTU

OliEtch BOND to samotwardzący, światłoutwardzalny jednoskładnikowy system adhezyjny do łatwego, bezpiecznego i niezawodnego mocowania kompozytów wypełniających/kompozytów mocujących do naturalnej tkanki twardej zęba. System wiążący można stosować z metodą samotwardzącą lub metodą wytrawiania selektywnego.

UŻYTKOWNICY

Do stosowania w gabinecie stomatologicznym przez lekarzy dentyistów.

SKŁAD

Metakrylan 2-(hydroksyetylu), dimetakrylan uretanu, bezwodnik kwasu 4-(2-metakryloiloksyetylu)-trymellitowego, tlenek difenylo(2,4,6-trimetylobenzilo)fosfiny.

WSKAZANIA

- Bezpośrednie, światłoutwardzalne uzupełnienia kompozytowe w naturalnym zębie.
- Uzupełnienia pośrednie kompozytowe i ceramiczne (wkłady, nakłady, licówki, korony) z kompozytami wiążącymi światłoutwardzalnymi i o podwójnym podrażnieniu skóry lub wysypka: Zasięgnij porady lekarskiej/pomocy medycznej.
- Naprawa złamanych wypełnień kompozytowych.

PRZECIWSKAZANIA

Nie dopuszczaj do kontaktu z otwartą tkanką mięzi.

Zastosowania, w których nie jest zapewniona wystarczająca ekspozycja (np. mocowanie wkładów endodontycznych).

INFORMACJE O ZAGROŻENIACH I BEZPIECZEŃSTWIE

Może wywołać skórne reakcje uczuleniowe; unikaj wdychania mgiełki, oparów/spreju.

Założ rękawiczki ochronne. Jeśli wystąpi podrażnienie skóry lub wysypka: Zasięgnij porady lekarskiej/pomocy medycznej.

INTERAKCJE Z INNYMI WYROBAMI MEDYCZNYMI

Substancje fenolowe takie jak eugenol hamują polimeryzację. Dlatego nie należy stosować materiałów zawierających te substancje. Przed zastosowaniem produktu dentysta powinien wziąć pod uwagę znane interakcje i reakcje krzyżowe wyrobu medycznego z innymi materiałami znajdującymi się już w jamie ustnej pacjenta.

ZASTOSOWANIE

1. Opracowanie ubytku

Opracowanie ubytku zgodnie z konwencjonalnymi zasadami techniki adhezyjnej.

W celu uzyskania optymalnych wyników należy unikać zanieczyszczenia ubytku śliną lub krwią. Zdecydowanie zaleca się odpowiednią izolację koferdamem.

2. Ochrona miazgi

Jeśli występują głębokie ubytki, to obszary blisko miazgi należy pokryć cienką warstwą podkładu z materiału z twardniejącym wodorotlenkiem wapnia.

3. Zastosowanie OliEtch BOND

W zależności od rodzaju wiązanej powierzchni i/lub zabiegu przy użyciu OliEtch BOND należy postępować w poniższy sposób.

3.1 Metoda samotwardząca

Nie jest konieczne dodatkowe wytrawianie wytrawiaczem.

3.2 Sелеktywne wytrawianie szkliva (opcjonalnie)

Wiązanie ze szklivem można dodatkowo poprawić poprzez selektywne wytrawianie szkliva. Nieprzygotowane obszary szkliva należy wytrawić kwasem fosforowym. Postępuj zgodnie z instrukcją użycia żelu wytrawiającego zawierającego kwas fosforowy.

4. Bezpośrednie, światłoutwardzalne uzupełnienia kompozytowe w naturalnym zębie

4.1 Aplikacja systemu wiążącego metodą samotwardzącą

Powierzchni, która my być wytrawiona, nie należy dotykać ani zanieczyszczać jej śliną przed nałożeniem OliEtch BOND.

- Nałożyć odpowiednią ilość OliEtch BOND do dołka i nakładać jednorazowym aplikatorem. Kontynuuj szybką pracę materiałem (przez maksymalnie 3 minuty).
- Nałożyć materiał na całą ścianę ubytku i pozostawić na co najmniej 20 sekund.
- Nadmiar materiału usuwać delikatnym strumieniem powietrza, a następnie umiarkowanym strumieniem powietrza przez co najmniej 5 sekund, używając sprężonego powietrza nie zawierającego oleju, aż nie będzie już widać ruchomej warstwy cieczy. Powierzchnia powinna być gładka i błyszcząca.
- Jeśli jednak doszło do zanieczyszczenia, należy wykonać jeszcze raz czyszczenie, wytrawianie i wydmuchiwanie. Następnie należy utwardzić system wiążący zgodnie z informacjami w tabeli:

Polimeryzacja:

Rodzaj	Natężenie światła	Czas polimeryzacji
Lampa halogenowa / Lampa LED	500 mW/cm ² - 1200 mW/cm ²	10 sekund

- Aplikacja uzupełnienia lub kompozytu mocującego zgodnie z instrukcją użytkowania producenta.

5.1 Sprawdzenie dopasowania i okluzji uzupełnienia

W przypadku delikatnych uzupełnień należy bardzo dokładnie sprawdzić dopasowanie w stanie niezacementowanym, aby uniknąć złamań.

W razie potrzeby korekty można wykonać za pomocą narzędzia z drobnym nasypem diamentowym.

Frezowane powierzchnie należy ponownie wypolerować. W celu lepszej kontroli dopasowania uzupełnienia i późniejszego usunięcia nadmiaru materiału zalecamy użycie nici retrakcyjnej.

5.2 Obróbka powierzchni uzupełnień kompozytowych

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi stosowania materiału wypełniającego. O ile nie podano inaczej, zastosowanie ma poniższe zalecenie:

- Powierzchnie wewnętrzne uzupełnienia należy wypiskować, oczyścić np. etanolem i wysuszyć. Należy unikać czyszczenia powierzchni kwasem fosforowym, ponieważ może to osłabić wiązanie adhezyjne.
- Powierzchnie pokryć cienką warstwą OliEtch BOND, pozostawić na 20 sekund i wydmuchać rozpuszczalnikiem, aż nie będzie już widać ruchomej warstwy cieczy.

5.3 Obróbka powierzchni ceramicznych uzupełnień szklitych

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi stosowania materiału wypełniającego. O ile nie podano inaczej, zastosowanie ma poniższe zalecenie:

- Wytrawić powierzchnię kwasem fluorowodorowym i dokładnie spłukać wodą; osuszyć powietrzem niezawierającym oleju.
- Nałożyć odpowiedni silan według instrukcji producenta.
- Powierzchnie pokryć cienką warstwą OliEtch BOND, pozostawić na 20 sekund i wydmuchać rozpuszczalnikiem, aż nie będzie już widać ruchomej warstwy cieczy.

5.4 Obróbka powierzchni uzupełnień z ceramiki tlenkowej

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi stosowania materiału wypełniającego. O ile nie podano inaczej, zastosowanie ma poniższe zalecenie:

- Powierzchnie wewnętrzne uzupełnienia należy wypiskować, oczyścić na przykład etanolem, wysuszyć.
- Należy unikać czyszczenia powierzchni kwasem fosforowym, ponieważ może to osłabić wiązanie adhezyjne.
- Powierzchnie pokryć cienką warstwą OliEtch BOND, pozostawić na 20 sekund i wydmuchać rozpuszczalnikiem, aż nie będzie już widać ruchomej warstwy cieczy.

5.5 Aplikacja na ząb

OLiEtch BOND można nałożyć, stosując metodę samotrawiącą (3.1) lub opcjonalnie stosując metodę wytrawiania selektywnego (3.2).

5.5.1 Aplikacja systemu wiążącego

Postępować zgodnie z instrukcją w punkcie 4.1 (nakładanie systemu wiążącego).

- System wiążący utwardzać światłem oddzielnie zgodnie z informacją w tabeli „Polimeryzacja”.

5.6 Założenie uzupełnienia i usunięcie nadmiarów

- Kompozyt mocujący nakłada się na wewnętrzną stronę uzupełnienia zgodnie z instrukcjami producenta.
- Zastosuj delikatny nacisk, aby wprowadzić uzupełnienie na miejsce i zamocować je. Natychmiast usuń nadmiar kompozytu mocującego. Należy zwrócić szczególną uwagę, aby przed stwardnieniem materiału usunąć jego nadmiar z trudno dostępnych miejsc (powierzchni stykowych, brzegów dźgań).
- Bezpośrednio po usunięciu nadmiaru pokryć brzegi uzupełnienia żelem glicerynowym gel/blokerem powietrza. Pozwala to uniknąć tworzenia się warstwy inhibicji tlenu. Żel można spłukać wodą po całkowitym utwardzeniu materiału mocującego.

5.7 Przygotowanie i wykańczenie uzupełnienia

Usuń nici retrakcyjne. Sprawdź okluzję i ruchy funkcyjne i skoryguj, jeśli to konieczne; wypoleruj krawędzie uzupełnienia.

6. Naprawa złamanych wypełnień kompozytowych

- W razie potrzeby usuń próchnicę.
- Zmotać powierzchnię kompozytu, który ma być naprawiony, za pomocą narzędzia diamentowego i, jeśli to konieczne, wypisać. Oczyszczyć powierzchnię sprajem wodnym i osuszyć sprężonym powietrzem bez oleju i wody.
- Pokryć powierzchnię OLiEtch BOND, postępować zgodnie z instrukcją w punkcie 4.1 (nakładanie systemu wiążącego) i spolimerizować.
- Należy kompozyt naprawczy. Jeśli używany jest materiał kompozytowy o konsystencji pasty, to zaleca się nałożenie pośredniej warstwy kompozytu płynnego.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Wada	Przyczyna	Czynność korygująca
OLiEtch BOND nie utwardza się	Nieadekwatna moc światła lampy polimeryzacyjnej	Sprawdź moc światła i, jeśli to konieczne, wymień źródło światła
Uzupełnienie nie trzyma się	Niepierzestanie czasu obróbki i/lub czasu wytrawiania Rozpuszczalnik nie został w pełni wydymany	Przestrzegaj podanych czasów Wydymać rozpuszczalnik, aż nie będzie widocznego ruchu cieczy systemu wiążącego. Powierzchnia powinna być gładka i błyszcząca
Materiał wysychł lub utwardził się	Nieprawidłowe warunki przechowywania, butelka nie została prawidłowo zamknięta	Za każdym razem, gdy materiał zostanie pobrany, należy zakręcić z powrotem pokrywkę butelki
Warstwa nie jest jednorodna	System wiążący nałożony nieregularnie i w niedostatecznie grubej warstwie	Ponownie nałóż świeży materiał i wydymaj rozpuszczalnik

OGÓLNE INFORMACJE

- Do polimeryzacji zastosuj lampę polimeryzującą światłem o widmie emisyjnym w zakresie 350 - 500 nm. Wymagane właściwości fizyczne osiąga się tylko przy prawidłowo pracujących lampach. Z tego powodu konieczne jest regularne sprawdzanie natężenia światła zgodnie z zaleceniami producenta.
- Należy trzymać końcówkę lampy polimeryzacyjnej emitującą światło jak najbliżej i pionowo do powierzchni wiązanej. Przy polimeryzacji dużej powierzchni upewnij się, że wszystkie obszary są spolimerizowane, na przykład dzieląc powierzchnię na wiele sekcji i polimeryzując każdą sekcję indywidualnie.
- Najważniejszym warunkiem uzyskania maksymalnych wartości adhezji jest właściwe postępowanie z systemem wiążącym. Pozostaw środek mocujący na co najmniej 20 sekund. Upewnij się, że wszystkie powierzchnie żębiny i szklawa są zwilżone systemem wiążącym. Nie pozostawiaj nadmiaru wilgoci na powierzchni.
- Nie mieszać systemu wiążącego z innymi środkami do cementowania. Materiał należy dokładnie osuszyć strumieniem powietrza.
- System wiążący utwardzać światłem przez 10 sekund przy użyciu lampy polimeryzacyjnej.
- Po nałożeniu kompozytu na wilgotną powierzchnię OLiEtch BOND rozwija optymalną adhezję wraz z kompozytem.
- Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikające z niewłaściwego obchodzenia się z produktem.

INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZECHOWYWANIA I PRACY

- Należy dokładnie zamykać butelkę natychmiast po użyciu.
- Nie używać po upływie terminu ważności (patrz etykieta lub opakowanie).
- Temperatura przechowywania: 2 - 25°C
- W przypadku dłuższego nieużywania zaleca się przechowywanie produktu w lodówce.
- Należy unikać zanieczyszczenia zawartości butelki zabrudzonymi jednorazowymi szczotkami.

CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

Maksymalny okres trwałości jest nadrukowany na etykiecie każdej butelki.

Nie używać po upływie terminu ważności.

SKUTKI UBOCZNE

Przy odpowiednim przygotowaniu i stosowaniu tego wyrobu medycznego działania niepożądane występują niezwykle rzadko. Jednak zasadniczo nie można całkowicie wykluczyć reakcji immunologicznych (takich jak alergie) lub miejscowego dyskomfortu. Wszystkie poważne zdarzenia, które mają miejsce w związku ze stosowaniem tego produktu, należy zgłaszać producentowi podanemu poniżej oraz odpowiednim właściwym organom.

UTYLIZACJA

Pozostałe ilości i materiał opakowania należy zutylizować zgodnie z przepisami lokalnymi i/lub prawnymi.

DE VERARBEITUNGSANLEITUNG

ZWECKBESTIMMUNG

Bei der Produktgruppe Dentin-/Schmelz-Adhäsive handelt es sich um Haftvermittler zur Verwendung in der adhäsiven, restaurativen Zahnheilkunde.

PRODUKTBECHREIBUNG UND ANWENDER

OLiEtch BOND ist ein selbststänzendes, lichthärtendes Einkomponenten-Adhäsivsystem für die einfache, sichere und zuverlässige Befestigung von Füllungskompositen/Befestigungskompositen auf natürlichen Zahnhartsubstanzen. Das Adhäsiv kann im Self Etch Verfahren oder im Selective Etch Verfahren angewendet werden.

ANWENDER

Zur Anwendung in der zahnärztlichen Praxis durch dentales Fachpersonal.

ZUSAMMENSETZUNG

2-Hydroxyethylmethacrylat, Urethane dimethacrylate, 4-(2-Methacryloyloxyethyl)-trimellitssäureanhydrid, Diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl) phosphinoxid

INDIKATIONEN

Direkte, lichthärtende Kompositrestaurationen auf dem natürlichen Zahn.

Indirekte Restaurationen aus Komposit und Keramik (Inlays, Onlays, Veneers, Kronen) mit licht- und dualhärtenden Befestigungskompositen

Reparatur frakturierter Kompositfüllungen.

KONTRAINDIKATIONEN

Nicht in Kontakt mit geöffnetem Pulpagewebe bringen. Anwendungen, bei denen eine ausreichende Belichtung nicht gesichert ist (z. B. Befestigung von Wurzelstiften).

GEFAHRENHINWEISE- UND SICHERHEITSHINWEISE

Enthält 2-Hydroxyethylmethacrylat, 4-(2-Methacryloyloxyethyl)-trimellitssäureanhydrid, diphenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphine oxide.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. Einatmen von Dampf/ Aerosol vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizungen oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

WECHSELWIRKUNGEN MIT ANDEREN MATERIALIEN

Phenolische Substanzen (wie z.B. Eugenol) inhibieren die Polymerisation. Verwenden Sie daher keine Materialien, die solche Substanzen enthalten.

Allgemein bekannte Kreuzreaktionen oder Wechselwirkungen des Medizinprodukts mit anderen bereits im Mund befindlichen Werkstoffen müssen vom Zahnarzt bei Verwendung berücksichtigt werden.

ANWENDUNG

1 Kavitätenpräparation

Präparation der Kavität nach den gängigen Regeln der Adhäsivtechnik.

Für optimale Ergebnisse, ist jegliche Kontamination der Kavität mit Speichel oder Blut zu vermeiden. Eine adäquate Trockenlegung mit Kofferdam wird dringend empfohlen.

2 Pulpenschutz

Bei sehr tiefen Kavitäten sollten pulpennahe Bereiche mit einer dünnen Schicht eines fest abbindenden Calciumhydroxid Unterfüllungsmaterials abgedeckt werden.

3 Anwendung von OLiEtch BOND

Je nach Art der Haftfläche und/oder der Verfahrensweise bei der Anwendung von OLiEtch BOND wie folgt verfahren.

3.1 Self-Etch Verfahren

Ein zusätzliches Ätzen mit Ätzgel ist nicht notwendig.

3.2 Selektive Schmelzätzung (Optional)

Durch die selektive Schmelzätzung kann der Verbund zum Schmelz zusätzlich verbessert werden. Unpräparierte Schmelzbereiche müssen mit Phosphorsäure konditioniert werden. Beachten Sie die Gebrauchsanweisung des Phosphorsäure-Ätzgels.

4 Direkte, lichthärtende Kompositrestaurationen auf dem natürlichen Zahn

4.1 Applikation des Adhäsivs im Self-Etch Verfahren

Die zu konditionierende Oberfläche darf vor dem Auftragen mit OLiEtch BOND nicht berührt oder mit Speichel kontaminiert werden. OLiEtch BOND in ausreichender Menge in eine Anmischschale geben und mit einem Einmalapplikator auftragen. Material zügig (max. nach 3 Minuten) weiterverarbeiten. Das Material auf die gesamte Kavitätenwand applizieren und für mindestens 20 Sekunden einwirken lassen. Überschüssiges Material mit einem leichten Luftstrom und danach mit einem mittelstarken Luftstrom für mindestens 5 Sekunden mit öffereier Druckluft so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist. Die Oberfläche sollte gleichmäßig und glänzend aussehen.

Wenn doch eine Kontamination erfolgt ist, muss erneut gereinigt, konditioniert und verblasen werden. Anschließend das Adhäsiv entsprechend den Angaben in der Tabelle licht härten:

Polymerisation:

Typ	Lichtintensität	Polymerisationsdauer
Halogenlampe / LED-Lampe	500 mW/cm ² - 1200 mW/cm ²	10 Sekunden

Applikation des Restauraions- oder Befestigungskomposites gemäß den Gebrauchsinformationen des Herstellers.

5 Indirekte Restaurationen aus Komposit oder Keramik (Inlays, Onlays, Veneers, Kronen)

5.1 Überprüfung von Passung und Okklusion der Restauration

Bei grazilen Restaurationen die Passung sehr vorsichtig im unverklebten Zustand überprüfen, um Frakturen zu vermeiden. Falls erforderlich, können Korrekturen mit einem feinen Diamantwerkzeug durchgeführt werden. Beschliffene Flächen sind nachzupolieren. Zur besseren Kontrolle der Restauraionspassung und anschließender Entfernung des Materialüberschusses empfehlen wir, einen Retraktionsfaden anzubringen.

5.2 Oberflächenbehandlung von Komposit-Restaurationen

Die Gebrauchsinformation des Restauraionsmaterials beachten. Sofern nichts anderes vorgeschrieben ist, gilt folgende Empfehlung:

Die Oberflächen der Restauraionsinnenseiten sandstrahlen, reinigen z. B. mit Ethanol, trocknen. Auf eine Reinigung der Oberfläche mit Phosphorsäure sollte verzichtet werden, da dieses den Haftverbund schwächen kann.

Die Oberflächen mit einer dünnen Schicht OLiEtch BOND bedecken, 20 Sekunden einwirken lassen und das Lösemittel so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist.

5.3 Oberflächenbehandlung von Glaskeramik-Restauration

Die Gebrauchsinformation des Restauraionsmaterials beachten. Sofern nichts anderes vorgeschrieben ist, gilt folgende Empfehlung:

- Die Oberfläche mit einem Flusssäuregel nach Herstellangaben anätzen und gründlich mit Wasser spülen, mit öffereier Luft trocknen.
- Geeignetes Silan nach Herstellerangabe auftragen.
- Die Oberfläche mit einer dünnen Schicht OLiEtch BOND bedecken, 20 Sekunden einwirken lassen und das Lösemittel so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist.

5.4 Oberflächenbehandlung von Oxidkeramik-Restauration

Die Gebrauchsinformation des Restauraionsmaterials beachten. Sofern nichts anderes vorgeschrieben ist, gilt folgende Empfehlung:

- Die Oberflächen der Restauraionsinnenseiten durch Sandstrahlen, Reinigung z. B. mit Ethanol, trocknen. • Auf eine Reinigung der Oberfläche mit Phosphorsäure sollte verzichtet werden, da dieses den Haftverbund schwächen kann.
- Die Oberflächen mit einer dünnen Schicht Selective Etch Bond bedecken, 20 Sekunden einwirken lassen und das Lösemittel so lange verblasen, bis kein beweglicher Flüssigkeitsfilm mehr sichtbar ist.

5.5 Applikation auf dem Zahn

OLiEtch BOND kann im Self Etch Verfahren (3.1) oder optional auch im Selective-Etch Verfahren (3.2) angewendet werden.

Applikation des Adhäsivs: Wie unter Punkt 4.1 (Applikation des Adhäsivs) verfahren. Das Adhäsiv separat entsprechend den Angaben in der Tabelle „Polymerisation“ licht härten.

6 Einsetzen der Restauration und Überschussentfernung

Das Befestigungskomposit wird auf die Restauraionsinnenseite nach Herstellerangaben aufgetragen.

Restauration unter leichtem Druck in situ bringen und fixieren. Das überschüssige Befestigungskomposit unmittelbar entfernen. Insbesondere auf die rechtzeitige Entfernung der Überschüsse in schwer zugänglichen Bereichen (approximal, gingivale Ränder) achten, bevor das Material aushärtet. Direkt nach Entfernung der Überschüsse die Ränder der Restauration mit Glycerin Gel/Air Blocker bedecken. Dies vermeidet die Bildung einer Sauerstoffinhibitionschicht. Dieses Gel kann mit Wasser abgespült werden, nachdem das Befestigungsmaterial komplett ausgehärtet ist.

7 Ausarbeitung der fertigen Restauration

Die Retraktionsfäden entfernen. Okklusion und Funktionsbewegung überprüfen

und ggf. korrigieren, Restauraionsränder polieren.

8 Reparatur frakturierter Kompositfüllungen

Falls benötigt, Kariesexkavation durchführen. Die zu reparierende Kompositoberfläche mit einem Diamantwerkzeug aufräumen und bei Bedarf sandstrahlen. Die Oberfläche mit Wasserspray reinigen und mit öl- und wasserfreier Druckluft trocknen. Die Oberflächen mit OLiEtch BOND bedecken, wie unter Punkt 4.1 (Applikation des Adhäsivs) verfahren und polymerisieren. Reparaturkomposit applizieren. Wird ein pastöses Kompositmaterial verwendet, wird empfohlen, eine intermediäre Schicht Flowkomposit aufzutragen.

TROUBLESHOOTING

Fehler	Ursache	Abhilfe
OLiEtch BOND härtet nicht aus	Lichtleistung der Polymerisationslampe nicht ausreichend	Kontrolle der Lichtleistung und evtl. Austausch der Lichtquelle
Restauration hält nicht	Verarbeitungszeiten und/oder Ätzeiten nicht eingehalten Lösemittel nicht vollständig verblasen	Beachtung der angegebenen Zeiten Lösemittel verblasen, so dass keine Flüssigkeitsbewegung des Adhäsivs mehr erkennbar ist. Die Oberfläche sollte gleichmäßig glänzend sein.
Materiale ausgetrocknet, oder ausgehärtet	Falsche Lagerbedingungen, Flasche nicht korrekt verschlossen	Nach jeder Materialentnahme Deckel der Flasche aufschrauben
Kein homogener Film	Adhäsiv unregelmäßig und in nicht ausreichender Schichtdicke aufgetragen	Erneut frisches Material auftragen und Lösemittel verblasen

ALLGEMEINGÜLTIGE HINWEISE

Zur Polymerisation ist ein Lichtpolymerisationsgerät mit einem Emissionsspektrum im Bereich von 350 - 500 nm einzusetzen. Die geforderten physikalischen Eigenschaften werden nur mit ordnungsgemäß arbeitenden Lampen erzielt. Deshalb ist eine regelmäßige Überprüfung der Lichtintensität nach Angaben des Herstellers erforderlich.

Die Lichtaustrißöffnung der Polymerisationslampe sollte möglichst nahe an und senkrecht über die Bondingoberfläche gehalten werden. Stellen Sie sicher, dass bei der Polymerisation einer großen Oberfläche alle Bereiche polymerisiert werden, z. B. indem Sie die Oberfläche in mehrere Abschnitte unterteilen und jeden Abschnitt einzeln polymerisieren.

Die wichtigste Voraussetzung für das Erzielen der maximalen Haftwerte ist die richtige Verarbeitung des Adhäsivs. Den Haftvermittler über einen Zeitraum von mindestens 20 Sekunden einwirken lassen. Sicherstellen, dass alle Dentin-Schmelzoberflächen mit Adhäsiv benetzt sind. Keine Feuchtigkeitsüberschüsse auf der Oberfläche belassen.

Das Adhäsiv nicht mit anderen Haftvermittlern mischen. Das Material muss vorsichtig mit Luftstrom getrocknet werden.

Das Adhäsiv 10 Sekunden lang mit einer Polymerisationslampe licht härten.

Nach Auftragen des Komposits auf die feuchte Oberfläche, entwickelt das Selective Etch Bond zusammen mit dem Komposit eine optimale Haftung.

Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden die sich aus unsachgemäßer Handhabung ergeben.

LAGERUNG UND HANDHABUNG

Die Flasche sofort nach dem Gebrauch fest verschließen. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden (siehe Etikett oder Verpackung): Lagertemperatur: 2 - 25 °C. Bei längerem Nichtgebrauch wird empfohlen, das Produkt im Kühlschrank aufzubewahren. Eine Kontamination des Inhaltes der Flasche durch verunreinigte Einwegpinsel ist zu vermeiden.

HALTBARKEIT

Die maximale Haltbarkeit ist auf dem Etikett der jeweiligen Flasche aufgedruckt. Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.

NEBENWIRKUNGEN

Unerwünschte Nebenwirkungen dieses Medizinprodukts sind bei sachgemäßer Verarbeitung und Anwendung äußerst selten zu erwarten. Immunreaktion (z. B. Allergien) oder örtliche Missempfindungen können prinzipiell jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Alle im Zusammenhang mit der Verwendung dieses Produkts auftretenden schwerwiegenden Vorfälle sind dem unten angegebenen Hersteller und der jeweils zuständigen Behörde zu melden.

ENTSORGUNG

Restmengen und Verpackungsmaterial sind entsprechend der lokalen und / oder gesetzlichen Bestimmungen zu entsorgen.

OLIDENT



GDF Gesellschaft für dentale Forschung und Innovationen GmbH
Dieselstr.5-6, 61191 Rosbach, NIEMCY



Olident Sp. z o.o., Podłężę 653, 32-003 Podłężę, Poland,
www.olident.com



Wyrób medyczny
Medical device
Medizinisches Gerät

Scan to find out more



MADE
in
GERMANY

Ver: EN_PL_DE_120722_500290