



We care. You smile.

Omni Compomer

entspricht
DIN EN ISO 4049



Gebrauchsanweisung

MD EU Medizinprodukt

Produktbeschreibung:

Omni Compomer ist ein universelles, lichthärtendes, röntgensichtbares Compomer Füllungsmaterial für Kavitäten im Front- und Seitenzahnbereich. Es ermöglicht eine vereinfachte und schnelle Füllungstechnik und kombiniert die Fluoridfreisetzung der Glasionomere mit der physikalischen Beständigkeit und hohen Ästhetik der Komposite. Omni Compomer wird in Kombination mit einem geeigneten Bonding verwendet.

Indikationen:

- Milchzahnfüllungen
- Füllungen der Klasse V (Zahnhalskaries, Wurzelerosionen, keilförmige Defekte)
- Verblendung von verfärbten Frontzähnen
- Füllungen der Klasse III
- Temporäre Füllungen der Klassen I und II
- Erweiterte Fissurenversiegelung

Gegenanzeigen:

- Ist eine Trockenlegung oder die vorgeschriebene Anwendungstechnik nicht möglich oder bestehen erwiesene Allergien gegen einzelne Bestandteile (Methacrylate, Amine), ist auf die Anwendung zu verzichten.
- Omni Compomer ist kontraindiziert für die direkte oder indirekte Pulpaüberkappung sowie für okklusionsbelastete, permanente Füllungen in Zähnen der zweiten Dentition.

Verarbeitung:

Vorbereitung/Farbauswahl:

Zu behandelnde Zähne mit fluoridfreier Reinigungspaste reinigen. Zur Farbauswahl die Farbskala aus Originalmaterial (entspricht der Farbe der gelegten und ausreichend gehärteten Füllung) mit dem gereinigten Zahn vor der Anaesthesie vergleichen (Farbmuster und Zahn anfeuchten, Farbe bei Tageslicht aussuchen). Für ausreichende Trockenlegung sorgen.

Kavitätenpräparation:

Grundsätzlich sollte eine minimale Präparation (Adhäsive Füllungstechnik) unter Erhalt gesunder Zahnsubstanz erfolgen. Besondere Präparationsformen bei erweiterter Fissurenversiegelung bzw. bei Milchzähnen beachten! Kariesfreie Zahnhsalsdefekte brauchen nicht präpariert zu werden. Hier ist eine Säuberung mit einer Reinigungspaste bzw. Bimsstein mit einem Gummikelch oder rotierenden Bürsten ausreichend.

Reinigung:

- Alle Rückstände in der Kavität mittels Wasserspray entfernen.
- Eine Kontamination mit Blut oder Speichel nach der Reinigung muss vermieden werden.
- Überschüssiges Wasser mit schwachem Luftstrom verblasen,

das Dentin jedoch nicht austrocknen. Ziel ist eine feuchte, jedoch nicht nasse Dentinoberfläche (Wet Bonding).

Pulpaschutz:

Im pulpennahen Bereich sollte eine Calciumhydroxidunterfüllung appliziert werden.

Anwendung eines Bondings:

Die jeweilige Gebrauchsanweisung des Herstellers ist zu beachten.

Applizieren von Omni Compomer:

Füllungen über 2 mm Dicke schichtweise applizieren und aushärten. Jede Schicht ca. 40 s mit einem handelsüblichen Polymerisationsgerät bestrahlen. Die Lichtleistung sollte 500 mW/cm² bei Halogenlichtgeräten sowie 300 mW/cm² bei LED-Lampen nicht unterschreiten. Transparente Strips und Kronen bzw. Lichtkeile verwenden. Auf guten Randschluss achten. Das Lichtaustrittsfenster des Lichthärtegerätes so nah wie möglich an die Füllungsoberfläche bringen. Beträgt der Abstand mehr als 5 mm, so ist mit schlechteren Durchhärtungstiefen und einer auf den Bereich des auftretenden Lichtkegels beschränkten Aushärtung zu rechnen. Eine ungenügende Aushärtung kann zu Verfärbungen und pulpitischen Beschwerden führen. Die Ausarbeitung und Politur der Füllung kann unmittelbar nach der Entfernung der Formhilfen unter Kühlung erfolgen (z. B. feine bzw. extrafeine Diamantschleifer, Schleifscheiben). Zum Abschluss sollte der Füllungsrand, besser der gesamte Zahn fluoridiert werden.

Hinweise, Vorsichtsmaßnahmen:

- Omni Compomer enthält Bis-GMA, Diurethandimethacrylat, TEGDMA, BHT. Bei bekannten Überempfindlichkeiten (Allergien) gegen diese Inhaltsstoffe von Omni Compomer ist auf die Anwendung zu verzichten.
- Eugenol- bzw. nelkenöhlaltige Präparate führen zu Aushärtungsstörungen der Füllungskunststoffe. Die Verwendung von Zinkoxid-Eugenol-Zementen oder anderer eugenolhaltiger Werkstoffe in Verbindung mit Füllungskunststoffen ist daher zu vermeiden.
- Im Kontakt mit kationischen Mundwässern sowie mit Plaquerevelatoren und Chlorhexidin können Verfärbungen auftreten.
- Unsere Hinweise und/oder Beratung befreien Sie nicht davon, die von uns gelieferten Präparate auf ihre Eignung für die beabsichtigten Anwendungszwecke zu prüfen.

Lagerung:

Lagerung bei 4 °C - 28 °C. Spritzen und Bondflaschen nach Entnahme sofort verschließen, um Lichteinwirkung bzw. Verdunstung des Lösungsmittels zu verhindern.

Nach Ablauf des Verfallsdatums nicht mehr verwenden.



We care. You smile.



Instructions for use

MD EU Medical device

Product description:

Omni Compomer is a universal light-curing radiopaque compomer restorative material for filling cavities in both the anterior and posterior areas. It allows a simplified and rapid filling technique as well as combines the fluoride release of glass ionomers with the physical durability and high aesthetics of composites. Omni Compomer is used in combination with a suitable bonding agent.

Indications:

- filling deciduous teeth
- class V fillings (cervical caries, root erosions, V-shaped defects)
- facetting of discoloured anteriors
- class III fillings
- temporary class I and II fillings
- extended fissure sealing

Contraindications:

- If it is not possible to provide a dry gingival sulcus or the prescribed application technique, or there are known allergies to individual components (methacrylates, amines), the application should be avoided.
- Omni Compomer is contraindicated for direct or indirect pulp capping as well as for occlusion-loaded, permanent fillings in secondary dentition.

Application:

Preparation/shade selection:

Clean the teeth to be treated with fluoride-free cleaning paste. To select the shade, compare the shade guide with original material (corresponds to the shade of an applied and thoroughly polymerised filling) with the cleaned tooth before anaesthesia (moisten shade guide and the tooth, select the shade in daylight). Secure a dry working field.

Cavity preparation:

In general, preparation should be minimal (adhesive filling technique) to conserve healthy tooth substance. Observe special preparation forms for extended fissure sealing and on deciduous teeth. Caries-free cervical defects do not require preparation. Clean the defect with either cleaning paste or pumice using a rubber cup or rotating brush.

Cleaning:

- Remove all residues from the cavity with the water jet.
- Avoid any contamination with blood or saliva after the cleaning.
- Remove excess water with a faint air jet, yet do not overdry the dentine. A moist dentine surface is necessary for wet-bonding.



We care. You smile.

Omni Compomer

conforme à la norme
DIN EN ISO 4049



Mode d'emploi

MD UE Dispositif médical

Description du produit :

Omni Compomer est un compomère universel pour obturations, photopolymérisable et radio-opaque pour cavités des secteurs antérieurs et postérieurs. Il permet une technique d'obturation plus simple et rapide et combine la diffusion d'ions de fluor propre aux verres ionomères avec la résistance physique et l'esthétique élevée des composites.

Omni Compomer est utilisé en combinaison avec un adhésif approprié.

Indications :

- obturations de dents de lait
- obturations de la classe V (carie cervicale, érosions de la racine, lésions coniques)
- facettes sur des dents antérieures colorées
- obturations de la classe III
- obturations temporaires des classes I et II
- scellement de fissures

Contre-indications :

- Si un champ opératoire sec ou la technique d'application prescrite ne sont pas réalisables ou bien si une allergie aux différents composants (méthacrylates, amines) est connue, il faut renoncer à l'utilisation de Omni Compomer.
- Omni Compomer est contre-indiqué pour le coiffage pulpaire direct ou indirect ainsi que pour des obturations permanentes, soumises aux contraintes mécaniques dans les dents de la deuxième dentition.

Application :

Préparation/choix de la teinte :

Nettoyer les dents à traiter avec une pâte de nettoyage sans fluorures.

Pour choisir la teinte, comparer le teintier en matériau d'origine (correspond à la teinte d'une obturation appliquée et polymérisée) avec la dent nettoyée avant l'anesthésie (lumière du jour, mouiller le teintier et la dent).

Un champ opératoire sec doit être observé.

Préparation de la cavité :

En principe, une préparation minimale (technique d'obturation adhésive) en conservant les tissus dentaires sains devrait être effectuée. Respecter des préparations spéciales pour scellements de fissures et pour les dents de lait !

Des lésions cervicales sans carie ne nécessitent aucune préparation particulière. Un nettoyage avec une pâte de nettoyage ou une pierre ponce, des cupules en caoutchouc ou des brossettes rotatives suffit.

Nettoyage :

- Enlever tous les résidus dans la cavité avec le spray d'eau.
- Eviter toute contamination avec du sang et de la salive après le nettoyage.
- Enlever l'eau excédentaire avec la soufflette à faible puissance mais ne pas trop sécher la dentine. L'objectif est une surface de dentine légèrement humide et non pas mouillée (wet bonding).

Protection de la pulpe :

Il est recommandé d'appliquer un fond de cavité à base d'hydroxyde de calcium à proximité de la pulpe.

Application d'un adhésif :

Respecter le mode d'emploi respectif du fabricant.

Application de Omni Compomer :

Appliquer et polymériser des obturations d'une épaisseur de plus de 2 mm couche par couche. Polymériser chaque couche pour env. 40 s avec un appareil habituel de polymérisation. La puissance de la lumière devrait être au minimum 500 mW/cm² pour les lampes halogènes et 300 mW/cm² pour les lampes LED. Utiliser des matrices transparentes ou des coins transparents. Veiller à obtenir une bonne adaptation marginale.

Mettre la source de lumière le plus proche possible à la surface de l'obturation. Si la distance est plus de 5 mm, la profondeur de polymérisation est réduite et limitée strictement aux endroits exposés directement à la lumière.

Une polymérisation insuffisante peut mener à une altération des teintes et des irritations de la pulpe.

La finition et le polissage de l'obturation peuvent être effectués, sous refroidissement, immédiatement après l'enlèvement des matrices (par ex. avec un diamant à grain fin ou ultra-fin, des disques à polir).

Finalement, une fluoration du bord de l'obturation ou mieux encore, de toute la dent, devrait être réalisée.

Remarques, précautions :

- Omni Compomer contient Bis-GMA, diuréthane-diméthacrylate, TEGDMA, BHT. Dans le cas d' hypersensibilités (allergies) connues à ces composants de Omni Compomer ne pas utiliser le produit.
- Les matériaux contenant de l'eugénol ou de l'essence de girofle peuvent empêcher la polymérisation des résines. L'utilisation de ciments à base d'oxyde de zinc à l'eugénol ou d'autres matériaux eugénolés est, par conséquent, à éviter.
- Des colorations peuvent apparaître au contact avec des solutions de rinçage cationiques, tout comme avec les révélateurs de plaque et la chlorhexidine.
- Nos indications et/ou conseils ne dispensent pas l'utilisateur de vérifier que les préparations que nous avons livrées correspondent à l'utilisation envisagée.

Stockage :

Stocker à une température entre 4 °C à 28 °C. Refermer immédiatement après l'usage les seringues et le flacon de bonding afin d'éviter une action de la lumière ou l'évaporation du solvant.

Ne plus utiliser le produit après la date de péremption.



We care. You smile.



Istruzioni per l'uso

MD UE Dispositivo medico

Descrizione del prodotto:

Omni Compomer è un materiale compomero universale, fotopolimerizzabile e radiopaco per otturazioni di cavità nei settori anteriore e posteriore. Facilita e sveltisce la tecnica di otturazione e combina la dispersione di fluoruri degli ionomero vetrosi con la resistenza fisica e l'eccellente estetica dei compositi. Omni Compomer viene utilizzato in combinazione con un adesivo adatto.

Indicazioni:

- Otturazione di denti decidui
- Otturazioni di classe V (carie cervicali, erosioni radicolari, difetti cuneiformi)
- Rivestimento di denti scoloriti nel settore anteriore
- Otturazioni di classe III
- Otturazioni temporanee di classe I e II
- Sigillazione fissurale estesa

Controindicazioni:

- Il materiale non deve essere utilizzato nel caso di impossibilità ad avere una superficie asciutta o dove non sono applicabili le tecniche d'applicazione prescritte o qualora si riscontrino allergie riconosciute ai componenti (metacrilati, ammini).
- Omni Compomer è controindicato per il rivestimento diretto e indiretto della polpa e per le otturazioni permanenti di dentizione secondaria con forte carico occlusorio.

Applicazione:

Preparazione/selezione del colore:

Pulire i denti con un trattamento di pulizia a base di pasta senza fluoruro.

Per stabilire la tonalità da usare, confrontare la scala colori originale (corrisponde alla colorazione di un'otturazione sufficientemente polimerizzata) con il dente pulito, prima di anestetizzarlo (inumidire la scala colori ed il dente e confrontare alla luce del sole). Preparare una superficie di lavoro sufficientemente essiccata.

Preparazione della cavità:

In generale, dev'essere effettuata una minima preparazione (tecnica dell'otturazione adesiva), mantenendo la sostanza dentaria sana.

Osservare delle preparazioni particolari in caso di sigillazione fissurale estesa o denti decidui!

I difetti cervicali senza carie non necessitano di preparazione, è sufficiente pulirli con l'utilizzo della pasta specifica o con pietra pomice e con l'aiuto di un dischetto di gomma o uno spazzolino rotante.

Pulizia:

- Eliminare i residui nella cavità con uno spruzzo d'acqua
- Evitare contaminazioni con sangue o saliva, dopo la pulizia
- Rimuovere gli eccessi d'acqua con un sottile getto d'aria, senza asciugare troppo la superficie defia dentina (mantenerla leggermente umida).

Protezione della polpa:

Nella zona adiacente la polpa si raccomanda di applicare un riempitivo a base di idrossido di calcio.

Pulp protection:

A calcium hydroxide lining should be applied in close proximity to the pulp.

Application of a bonding:

The manufacturer's instructions for use must be observed.

Application of Omni Compomer:

Apply and light-cure fillings more than 2 mm deep in layers. Polymerise each layer for 40 s with a conventional polymerisation device. The light output should be a minimum of 500 mW/cm² on halogen polymerisation devices and 300 mW/cm² on LED devices.

Use transparent strips and crowns or light wedges. Ensure a tight marginal seal. Hold the tip of the light rod as close as possible to the surface of the filling. If the distance exceeds 5 mm the curing depth may be reduced to polymerisation in the range of the light cone only.

Incomplete polymerisation may lead to discoloration and pulpitis-like complaints.

Finishing and polishing of the filling can be conducted with cooling provided (e. g. fine or extra fine finishing diamonds, polishing discs) immediately after removing the shaping aids. As the last step, the margin of the filling or the entire tooth should be fluoridated.

Warnings, precautionary measures:

- Omni Compomer contains Bis-GMA, diurethane-dimethacrylate, TEGDMA, BHT. Omni Compomer should not be used in case of known hypersensitivities (allergies) to any of these ingredients.
- Preparations containing eugenol or oil of cloves disturb the polymerisation of resin-based filling materials and should not be used in combination with resin-based filling materials.
- Contact with cationic mouth rinses as well as plaque indicators and chlorhexidine may lead to discoloration.
- Our information and/or advice do not relieve you of the obligation of checking that the products supplied by us are suitable for their intended purpose.

Storage:

Storage at 4°C-28°C. Close syringes and bond bottles immediately after dispensing to avoid premature curing and/or evaporation of the solvent.

Do not use after expiry date.

Applicazione dell'adesivo:

Osservare le istruzioni d'uso del produttore.

Applicazione di Omni Compomer:

Le otturazioni con uno spessore superiore a 2 mm devono essere polimerizzate strato su strato. Ogni strato dev'essere fotopolimerizzato con lampade fotopolimerizzatrici comuni per almeno 40 s con una resa luminosa di almeno 500 mW/ cm² nelle lampade alogene, rispettivamente di 300 mW/ cm² nelle lampade LED. Utilizzare strisce e ponti trasparenti o rispettivamente cunei luminosi. Mantenere un buon essiccamento marginale. Tenere la fonte di luce alogena il più vicino possibile alla superficie dell'otturazione. Se la distanza fosse superiore a 5 mm, la profondità della polimerizzazione potrebbe essere ridotta e limitata unicamente alle zone raggiunte dal cono luminoso.

Una polimerizzazione insufficiente può causare decolorazione e irritazione della polpa.

Immediatamente dopo la rimozione delle matrici, possono essere effettuate la rifinitura e la pulizia dell'otturazione sotto refrigerazione (ad es.punte diamantate fini o extra-fini, dischi di pulizia). Infine si raccomanda di fluorizzare i bordi dell'otturazione, o meglio tutto il dente.

Note, precauzioni:

- Omni Compomer contiene Bis-GMA, diuretan-dimetacrilato, TEGDMA, BHT. Non utilizzare Omni Compomer in caso di ipersensibilità (allergia) nota a uno di questi component.
- Preparati contenenti eugenolo o olio di garofano disturbano la polimerizzazione di materiali d'otturazione a base resinosa. Evitare l'utilizzo di cementi a base di ossido di zinco-eugenlo e altri materiali che contengono eugenolo in combinazione con materiali d'otturazione resinosi.
- Il contatto con collutori cationici, indicatori di placca e clorexidina può provocare decolorazione.
- Le nostre indicazioni e/o i nostri consigli non esonerano dall'esaminare l'idoneità dei preparati da noi forniti per verificare che questi siano adatti agli ambiti di utilizzo previsti.

Conservazione:

Conservare a 4 °C - 28 °C. Chiudere accuratamente le confezioni immediatamente dopo il loro utilizzo per evitare l'affezione della luce o l'evaporazione dei solventi.

Non utilizzare dopo che è stata superata la data di scadenza.

Beschrijving van het hulpmiddel:

Omni Compomer is een universeel, lichtuithardend, röntgenzichtbaar compomeer vulmateriaal voor caviteiten in het front- en zijtandgebied. Het vereenvoudigt en versnelt de vultechniek en combineert de fluor-afgifte van de glas ionomeren met de fysische duurzaamheid en de hoge esthetische waarde van de composieten.

Omni Compomer wordt gebruikt in combinatie met een geschikte adhesief.

Indicaties:

- vullingen voor het melkgebit
- vullingen uit de klasse V (tandhals cariës, wortelerosies, spievormige defecten)
- blinding van verkleurde voortanden
- vullingen uit de klasse III
- tijdelijke vullingen uit de klassen I en II
- verzegelen van fissuren

Contra-indicaties:

- Indien een droogleggen of de voorgeschreven techniek niet mogelijk is, of allergieën tegen afzonderlijke componenten (methacrylaten, amine) bekend zijn, mag het product niet worden gebruikt.
- Omni Compomer is niet geschikt voor het directe of indirecte overkappen van de pulpa en voor permanente vullingen in elementen van de tweede dentitie die door occlusie worden belast.

Verwerking:

Voorbereiding/selectie van de kleur:

De elementen die moeten worden behandeld worden gereinigd met een fluoride-vrije reinigingspasta.

Voor de selectie van de kleur wordt de kleurenskala van het originele materiaal (komt overeen met de kleur van de gelegde en voldoende uitgeharde vulling) vergeleken met het gereinigde element voor de anesthesie (kleurenmonster en element bevochtigen, kleur bij daglicht selecteren). Zorg voor een voldoende drooglegging.

Preparatie van de caviteiten:

Een minimale preparatie (adhesieve vultechniek) wordt principieel aanbevolen, het gezonde dentine wordt hierbij niet aangetast. Bij het uitgebreide verzegelen van fissuren c.q. bij het melkgebit dienen bijzondere vormen van preparatie in acht te worden genomen! Cariësvrije tandhals defecten vereisen geen preparatie. Hier is een reiniging met een reinigingspasta c.q. puimsteen met een rubberen kelk of een roterende borstel voldoende.

Reiniging:

- Alle restanten worden met waterspray uit de caviteit verwijderd.
- Vermijd na de reiniging een contaminatie met bloed of speeksel.
- Overtollig water wordt met een zwakke luchtstroom wegblazen, het dentine mag echter niet te zeer uitdrogen. Het doel is een vochtig, echter niet nat dentine oppervlak (Wet Bonding).

Bescherming van de pulpa:

Breng een calciumhydroxide onderlaag aan in het bereik van de pulpa.

Toepassing van de adhesief:

De gebruiksaanwijzing van de fabrikant moet in acht worden genomen.

Aanbrengen van Omni Compomer:

Vullingen van meer dan 2 mm dikte worden laagsgewijs aangebracht en uitgehard. Elke laag wordt ca. 40 seconden met in de handel verkrijgbare polymerisatielampen bestraald. De lichtopbrengst dient bij halogeenlichtapparaten niet minder te zijn dan 500 mW/cm² en bij LED-lampen niet minder dan 300 mW/cm².

Gebruik transparente strips en kronen c.q. lichtspies. Let op een goede randafsluiting. Het lichtvenster wordt zo dicht mogelijk aan het oppervlak van de vulling gebracht. Bij een afstand van meer dan 5 mm wordt de doorharddiepte negatief beïnvloed en dient rekening te worden gehouden met een uitharding die zich beperkt tot het bereik van de lichtinwerking. Een onvoldoende uitharding kan verkleuringen tot gevolg hebben en pulpische klachten.

Direct na het verwijderen van het vormmateriaal kan de vulling onder koeling worden beslepen en gepolijst (bv. fijne c.q. extra fijne diamantslijper, slijpschijfjes). Tot slot wordt de rand van de vulling, of nog beter het complete element, gefluorideerd.

Aanwijzingen, voorzorgsmaatregelen:

- Omni Compomer bevat Bis-GMA, diurethaanmetacrylaat, TEGDMA, BHT. Bij bekende overgevoeligheden (allergieën) voor de inhoudsstoffen in Omni Compomer moet van het gebruik afgezien worden.
- Preparaten die eugenol c.q. kruidnagelolie bevatten oefenen een negatieve invloed uit op de uitharding van de kunststoffen van de vulling. Vermijd daarom in combinatie met kunststoffen voor vullingen een gebruik van zinkoxide/ eugenol - cementen of andere componenten die eugenol bevatten.
- In contact met kation-actief mondwater en plaquerevelatoren en chloorhexidine kunnen verkleuringen optreden.
- Onze aanwijzingen en/of adviezen ontslaan u niet van de verplichting om door ons geleverde preparaten te controleren op hun geschiktheid voor de beoogde toepassingen.

Opslag:

Bewaren bij 4°C-28°C. Spuiten en flessen na het gebruik direct sluiten om lichtinwerking c.q. verdamping van het oplosmiddel te vermijden.

Gebruik het product niet meer nadat de vervaldatum is verstreken.

Opis produktu:

Omni Compomer to uniwersalny, światłoutwardzalny, radiocieniujący kompo-merowy materiał wypełnieniowy do ubytków w obszarze zębów przednich i bocznych.

Umożliwia uproszczoną i szybką technikę wypełniania, łącząc w sobie zdolność do uwalniania fluorku przez materiały szkło-jonomerowe z wytrzymałością fizyczną i wysoką estetyką kompozytów.

Omni Compomer jest stosowany w połączeniu z odpowiednim klejem.

Wskazania:

- Wypełnienia w zębach mlecznych
- Wypełnienia klasy V (próchnica szyjek zębowych, erozje korzeni zębowych, ubytki klinowe)
- Licowanie przebarwionych zębów przednich
- Wypełnienia klasy III
- Wypełnienia tymczasowe kla I i II
- Poszerzone lakowanie bruzd

Przeciwwskazania:

- Jeżeli zapewnienie suchego pola pracy lub przewidzianej techniki aplikacji nie jest możliwe, lub jeżeli występują stwierdzone alergię na poszczególne składniki produktu (metakrylany, aminy), należy zrezygnować z zastosowania.
- Omni Compomer jest przeciwwskazany do stosowania w celu bezpośredniego lub pośredniego przykrycia miazgi oraz wykonywania obciążonych okluzyjnie wypełnień ostatecznych w zębach stałych.

Sposób użycia:

Przygotowanie/dobór odcienia:

Oczyścić leczone zęby za pomocą bezfluorkowej pasty czyszczącej. W celu doboru odcienia porównać wzornik z oryginalnego materiału (odpowiada odcieniowi założonego i dostatecznie utwardzonego wypełnienia) z oczyszczonym zębem przed znieczuleniem (zwiększyć wzornik i ząb, odcień ustalić w świetle dziennym).

Należy zadbać o dostatecznie suche pole pracy.

Opracowanie ubytku:

Zasadniczo zalecane jest minimalne opracowanie ubytku (technika wypełniania adhezyjnego) z zachowaniem zdrowych tkanek zęba. W przypadku poszerzonego lakowania bruzd lub zębów mlecznych należy uwzględnić specjalne techniki opracowania! Wolne od próchnicy ubytki przyszyjkowe nie wymagają opracowania. Tutaj wystarczy oczyszczenie za pomocą pasty czyszczącej wzgl. pumeksu przy użyciu gumki w kształcie kieliszka lub obrotowych szczotczek.

Czyszczenie:

- Oczyszczyć ubytek z zanieczyszczeń za pomocą sprayu wodnego.

- Należy unikać zanieczyszczenia oczyszczonego ubytku krwią lub śliną.
- Nadmiar wody usunąć słabym strumieniem powietrza, nie doprowadzając do całkowitego wyschnięcia zębiny. Należy dążyć do uzyskania wilgotnej, lecz nie mokrej powierzchni zębiny (technika Wet Bonding).

Ochrona miazgi:

W okolicy miazgi należy zastosować podkład na bazie wodorotlenku wapnia.

Zastosowanie kleju:

Należy przestrzegać instrukcji użytkowania producenta.

Aplikacja produktu Omni Compomer:

Przy wypełnieniach grubszych niż 2 mm, materiał nakładać i utwardzać warstwami. Każdą warstwę utwardzać przez ok. 40 s za pomocą powszechnie dostępnej lampy polimerizacyjnej. Moc emitowanego światła powinna wynosić co najmniej 500 mW/cm² dla lamp halogenowych oraz 300 mW/cm² dla lamp diodowych LED.

Należy stosować transparentne paski i korony wzgl. kliny światoprzewodzące. Zwrócić uwagę na właściwe dopasowanie brzegów.

Wyście światła lampy polimerizacyjnej trzymać jak najbliżej powierzchni wypełnienia. Jeżeli odstęp wynosi powyżej 5 mm, należy liczyć się z mniejszą głębokością utwardzenia oraz utwardzeniem ograniczonym do obszaru oddziaływania stożka świetlnego.

Niedostateczne utwardzenie może prowadzić do powstania przebarwień i dolegliwości ze strony miazgi zęba.

Dalsze opracowanie i polerowanie wypełnienia można wykonać bezpośrednio po usunięciu formówek, z zastosowaniem chłodzenia (np. przy użyciu drobno- lub bardzo drobnoziarnistego wiertła diamentowego lub krążka ściernego).

Na zakończenie poddać fluoryzacji brzeg wypełnienia, a najlepiej cały ząb.

Informacje dodatkowe, środki ostrożności:

- Omni Compomer zawiera Bis-GMA, dimetakrylan diuretanu, TEGDMA, BHT. W przypadku stwierdzonej nadwrażliwości (alergii) na składniki produktu Omni Compomer należy zrezygnować z jego zastosowania.
- Preparaty zawierające eugenol wzgl. olejek goździkowy zaburzają utwardzanie kompozytowych materiałów wypełnieniowych. Dlatego też należy unikać stosowania cementów tlenkowo-cynkowo-eugenolowych lub innych materiałów zawierających eugenol w połączeniu z kompozytowymi materiałami wypełnieniowymi.
- Kontakt z kationowymi płynami do płukania jamy ustnej, produktami do wybarwiania płytki nazębnej i chlorheksydyną może prowadzić do powstania przebarwień.
- Udzielane przez nas informacje i/lub porady nie zwalniają Państwa z obowiązku sprawdzenia przydatności dostarczonych przez nas preparatów do zamierzonych zastosowań.

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze 4°C - 28°C. Strzykawki i butelki z systemem wiążącym zamknąć natychmiast po użyciu, aby uniknąć oddziaływania światła wzgl. ulotnienia się rozpuszczalnika.

Nie stosować po upływie terminu ważności

Popis produktu:

Omni Compomer je univerzální, světlem tuhnoucí rentgenkontrastní kompomerní výplňový materiál pro kavity ve frontálním a distálním úseku. Umožňuje zjednodušenou a rychlou techniku plnění a kombinuje uvolňování fluoridů ze skloionomerů s fyzikální stálostí a vysokou estetikou kompozitů.

Omni Compomer se používá v kombinaci s vhodným lepidlem.

Indikace:

- Výplně mléčných zubů;
- Výplně kavit V. třídy (cervikální kaz, kořenové eroze, klínovité defekty);
- Fazetování diskolorovaných frontálních zubů;
- Výplně kavit III. třídy;
- Provizorní výplně kavit I. a II. třídy;
- Rozšířené pečetění fisur.

Kontraindikace:

Omni Compomer je kontraindikován:

- Jsou-li známy alergické na jeho složky (metakryláty, aminy)
- Nelze-li zajistit suché pracovní pole
- Nelze-li použít předepsanou pracovní techniku
- Pro přímé a nepřímé krytí dřeně
- Pro definitivní výplně ve stálém chrupu zatížené žvýkacím tlakem

Použití:

Příprava/výběr odstínu:

Ošetřované zuby očistěte čisticí pastou bez fluoridů.

Při výběru odstínu porovnejte vzorník z původního materiálu (odpovídá odstínu umístěné a dostatečně vytvrzené výplně) s vyčištěným zubem před anestézií (barevný vzorek a zub navlhčete a odstín vybírejte na denním světle).

Zajistěte suché pracovní pole.

Preparace kavity:

Obecně by měla být preparace minimálně invazivní (adhezivní výplňová technika), aby se zachovala zdravá zubní hmota. V případě rozšířeného pečetění fisur nebo u mléčných zubů věnujte pozornost zvláštním formám preparace!

Defekty zubních krčků bez kazu není třeba připravovat. Zde stačí vyčištění čisticí pastou nebo pemzou s gumovým kalíškem nebo rotačními kartáčky.

Čištění:

- Pomocí vodního spreje odstraňte všechny zbytky z kavity.
- Po vyčištění je třeba zabránit kontaminaci krví nebo slinami.
- Přebytečnou vodu odfoukněte slabým proudem vzduchu, ale nepřesušte dentin. Cílem je dosáhnout vlhkého, ale ne mokrého povrchu dentinu (wet bonding).

Ochrana dřeně:

U kavit zasahujících do těsné blízkosti dřeně by se měla zhotovit podložka z hydroxidu vápenatého.

Použití lepidla:

Je třeba dodržovat pokyny výrobce k použití.

Použití Omni Compomer:

Výplně o tloušťce nad 2 mm nanášejte po vrstvách a postupně vytvrzujte světlem. Každou vrstvu polymerujte po dobu 40 s

konvenční polymerační lampou. Světelný výkon by neměl být nižší než 500 mW/cm² u halogenových lamp a 300 mW/cm² u LED lamp.

Použijte transparentní matrice a korunky nebo světlé klínky. Ujistěte se, že jsou okraje dobře uzavřené.

Hrot světlovodu držte co nejblíže povrchu výplně. Pokud je vzdálenost větší než 5 mm, je třeba při vytvrzování počítat s nedostatečnou hloubkou a omezením vytvrzení na oblast dopadajícího světelného kužele. Nedostatečné vytvrzení může vést k diskoloracím a obtížím v podobě zánětu dřeně.

Dokončování a leštění výplně lze provádět (např. jemnými nebo velmi jemnými diamantovými bruskami, brusnými kotouči) ihned po odstranění tvarovacích pomůcek za současného chlazení.

Nakonec je třeba okraj výplně nebo lépe celý zub fluoridovat.

Informace, preventivní bezpečnostní opatření:

- Omni Compomer obsahuje Bis-GMA, diurethan dimetakrylát, TEGDMA, BHT. Nepoužívejte při známé přecitlivlosti (alergii) na tyto složky Omni Compomer.
- Preparáty obsahující eugenol nebo hřebíčkový olej vedou k narušení vytvrzování výplňových materiálů. Proto je třeba se vyvarovat používání cementů s obsahem oxidu zinečnatého a eugenolu nebo jiných materiálů obsahujících eugenol v kombinaci s výplňovým materiálem.
- Při kontaktu s ústními vodami s kationtovou účinnou látkou, s přípravky na odstraňování zubního plaku a chlorhexidinem může dojít k diskoloraci výplně.
- Naše informace a/nebo rady Vás nezavazují povinnosti zkontrolovat, zda jsou námi dodané přípravky vhodné pro zamýšlené účely použití.

Skladování:

Skladujte při teplotě 4 °C-28 °C. Stríkačky a lahvičky s bondem ihned po použití uzavřete, aby se zabránilo působení světla nebo odpařování rozpouštědla.

Nepoužívejte po uplynutí data expirace.

Last revised: 2024-10