

**OMNI
DENT**[®]

We care. You smile.

Omni Compomer

voldoet aan
DIN EN ISO 4049

NL Gebruiksaanwijzing

Omni Compomer is een universeel, lichtuithardend, röntgenzichtbaar compomere 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 OmniCite 2.0.

Indicaties:

- vullingen voor het melkgebit
- vullingen uit de klasse V (tandhals cariës, wortelerosies, spievormige defecten)
- blindingen 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:

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

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 tandhalsdefecten 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 OmniCite 2.0:

Gebruik OmniCite 2.0 volgens de gebruiksaanwijzing die bij het product wordt geleverd.

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 transparante 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, ge-fluorideerd.

Aanwijzingen:

- Omni Compomer bevat Bis-GMA, diurethaanmetacrylaat, TEGDMA, BHT. Bij bekende overgevoeligheden (allergien) 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 zink-oxide/eugenol - cementen of andere componenten die eugenol bevatten.
- In contact met kation-actief mondwater en plaque-revelatoren en chloorhexidine kunnen verkleuringen optreden.

Opslag:

Opslag bij een temperatuur tussen 4 °C - 23 °C.

Sputten en flessen na het gebruik direct sluiten om lichtinwerking c.q. verdamping van het oplosmiddel te vermijden.

Niet gebruiken na de houdbaarheidsdatum.

Onze preparaten worden ontwikkeld voor gebruik in de tandheelkunde. Voor het gebruik van door ons geleverde preparaten geldt dat onze mondelinge en/of schriftelijke aanwijzingen naar beste weten worden gegeven, maar dat deze niet bindend zijn. Onze aanwijzingen en/of adviezen ontslaan u niet van de plicht de door ons geleverde preparaten op hun geschiktheid voor het beoogde doel te keuren. Aangezien het gebruik van onze preparaten gebeurt buiten onze controle is deze uitsluitend voor uw eigen verantwoording. Uiteraard garanderen wij de kwaliteit van onze preparaten in overeenstemming met de bestaande normen als ook in overeenstemming met de voorwaarden als vastgelegd in onze algemene leverings- en verkoopvoorwaarden.

Last revised: 11/2023

**OMNI
DENT**[®]

We care. You smile.

PL Instrukcja obsługi

Omni Compomer to uniwersalny, światłoutwardzalny, widoczny na zdjęciach RTG, kompomerowy materiał do wypełnień ubytków w odcinku przednim i bocznym. Zastosowana technika aplikacji pozwala na łatwe i szybkie wypełnianie ubytków. Materiał łączy charakterystyczną na glosjonometrów zdolność uwalniania fluorów z wytrzymałością i estetyką materiałów kompozytowych. Omni Compomer stosuje się razem z systemem łączącym OmniCite 2.0.

Wskazania:

- wypełnienia zębów mlecznych,
- wypełnienia ubytków klasy V (próchnica szyjek zębowych, erozja korzeni, ubytki klinowe),
- licowanie przebarwionych zębów w odcinku przednim,
- wypełnienia ubytków klasy III,
- tymczasowe wypełnienia ubytków klasy I i II,
- poszerzone uszczelnienie bruzd.

Przeciwwskazania:

- Materiału nie należy stosować w razie braku możliwości właściwego osuszenia powierzchni ubytku, zastosowania opisanej techniki aplikacji lub u pacjentów, z rozpoznaniem uczuleniem na którykolwiek składnik preparatu (metakrylany, aminy).
- Materiału Omni Compomer nie wolno stosować do pośredniego lub bezpośredniego pokrycia miążgi oraz do wykonywania stałych wypełnień ubytków uzębienia stałego w miejscach, które mogą być narażone na działanie sił zwiarcowych.

Sposób użycia:

Przygotowanie:

Przewidziane do zabiegu zęby należy wyczyścić bezfluorową pastą. Należy zadbać o odpowiednie osuszenie pola pracy.

Opracowanie ubytku:

Opracowanie ubytku powinno przebiegać zgodnie z zasadami techniki adhezyjnej (tj. metoda minimalnie inwazyjna, oszczędzająca zdrowe tkanki). Należy przestrzegać specjalnego modelu preparacji w przypadku poszerzonego uszczelniania bruzd oraz zębów mlecznych!

Nie ma potrzeby opracowywania ubytków przyszyjkowych pochodzenia nie-próchnicznego - z reguły wystarcza gruntowne oczyszczenie przy pomocy pasty czyszczącej, pumeksu i gumki albo szczoteczki obrotowej.

Czyszczenie:

- Wszystkie znajdujące się w ubytku pozostałości usunąć strumieniem wody.
- Po oczyszczeniu chronić ubytek przed zanieczyszczeniem krwią lub śliną.
- Nadmiar wody usunąć delikatnym strumieniem powietrza. Nie przesuszać zębiny! Powierzchnia zębiny powinna być wilgotna, ale nie mokra (technika mokrego łączenia - wet bonding).

Ochrona miążgi:

W miejscach ubytku położonych w pobliżu miążgi zaleca się nałożenie warstwy materiału podkładowego na bazie wodorotlenku wapnia.

Zastosowanie systemu wiążącego OmniCite 2.0:

OmniCite 2.0 należy stosować zgodnie z instrukcją użycia dołączonej do produktu.

Aplikacja materiału Omni Compomer:

Wypełnienia, których grubość przekracza 2 mm należy aplikować i utwardzać warstwowo. Każdą warstwę utwardzać światłem konwencjonalnej lampy polimerizacyjnej przez około 40 sekund. Natężenie światła lampy powinno wynosić co najmniej 500 mW/cm² dla lamp halogenowych i 300 mW/cm² dla lamp diodowych. Stosować przezroczyste paski i formówki, a w razie potrzeby kliny rozpraszające światło. Ważne jest zapewnienie wypełnieniu właściwej szczelności brzeżnej.

Końcówkę roboczą lampy zbliżyć maksymalnie do powierzchni wypełnienia. Jeżeli odległość od danej powierzchni jest większa niż 5 mm, należy liczyć się z mniejszą głębokością utwardzania oraz ograniczeniem jego obszaru jedynie do oświetlanej powierzchni. Niepełna polimeryzacja może spowodować powstanie przebarwień wypełnienia oraz dolegliwości ze strony miążgi.

Dalsze opracowanie i polerowanie można rozpocząć bezpośrednio po usunięciu wszelkich form pomocniczych przy zachowaniu odpowiedniego chłodzenia (używając do tego celu narzędzi z drobną- lub bardzo drobnociąskowym nasypem diamentowym albo krążka polerującego). Ostatni etap opracowania obejmuje pokrycie brzegu wypełnienia, a najlepiej całego zęba, lakierem fluorowym.

Informacje dodatkowe/środki ostrożności:

- Materiał Omni Compomer zawiera BIS-GMA, dimetakrylan diuretanu, TEGDMA, BHT. Przy rozpoznanej nadwrażliwości (alergiach) na składniki Omni Compomer należy zrezygnować z aplikacji preparatu.
- Preparaty zawierające eugenol lub olejek goździkowy mogą doprowadzić do zaburzeń polimerizacji kompozytów wypełnieniowych, dlatego podczas aplikacji materiału Omni Compomer należy unikać stosowania cementów tlenkowo-cynkowo-eugenolowych oraz wszelkich innych preparatów zawierających eugenol.
- Stosowanie kationowych płynów do płukania ust, preparatów wybarwiających płytkę nazębną lub preparatów chlorheksydyny może spowodować powstanie przebarwień wypełnienia.

Przechowywanie:

Przechowywać w temperaturze 4 °C - 23 °C. Bezpośrednio po użyciu strzykawki i buteleczki z systemem wiążącym należy szczelnie zamknąć, co zapobiega wyparowywaniu rozpuszczalnika i przedwczesnej polimeryzacji. Nie wystawiać na działanie światła.

Nie stosować po upływie terminu ważności.

Oferowane przez nas preparaty opracowano z myślą o zastosowaniu w stomatologii. Udzielamy ustnych i pisemnych porad dotyczących stosowania dostarczonych produktów wedle naszej najlepszej wiedzy, nie możemy jednak ponosić za nie odpowiedzialności. Udzielane przez nas informacje i/lub porady nie zwalniają Państwa z obowiązku sprawdzenia przydatności dostarczonych przez nas preparatów do zamierzonych celów. Ponieważ stosowanie naszych produktów przebiega bez naszej kontroli, odpowiedzialność za ich prawidłowe użycie leży całkowicie po Państwa stronie. Gwarantujemy oczywiście najwyższą jakość naszych produktów, które spełniają obecnie obowiązujące normy oraz standardy opisane w ogólnych warunkach dostarczenia i sprzedaży produktów.

Last revised: 11/2023

CE 0482

MP Medical Product GmbH
Grasweg 18-22
27607 Geestland
Germany

MD

EU Medizinprodukt
EU Medical Device
UE Dispositif médical
UE Dispositivo medico
EU Medisch hulpmiddel
UE Wyrób medyczny

OMNIDENT Dental-
Handelsgesellschaft mbH
Gutenbergring 5
D-63110 Rodgau

OM 6000 1580 1123 99
Last revised: 11/2023