

Ketac™ Molar Easymix

Szkło- jonomerowy materiał do wypełnień

Opis produktu

Ketac Molar Easymix, prod. przez 3M ESPE jest cementem szkło-jonomerowym przeznaczonym do ręcznego mieszania. Materiał miesza się wyjątkowo łatwo. Chemiczne łączenie ze szkliwem i zębina ułatwia opracowanie ubytku i umożliwia uzyskanie doskonałej szczelności brzeżnej wypełnienia.

Materiał może być stosowany bez podkładu, uwalnia jony fluoru i jest widoczny na zdjęciu rentgenowskim.

Ketac Molar Easymix nadaje się do stosowania przy minimalnie inwazyjnych metodach opracowania ubytków i w czasie zabiegów wykorzystujących technikę A.R.T. (Atraumatic Restorative Treatment).

Ketac Molar Easymix dostępny jest w następujących odcieniach:

A1, A3, A4 and B2.

Szczegółowe informacje dotyczące Ketac™ Conditioner, Alkaliner™ i Ketac™ Glaze, prod. przez 3M ESPE zawarte są w oddzielnych ulotkach.

Instrukcję użycia produktu przechowywać przez cały czas jego stosowania.

Wskazania

Metoda tradycyjna:

Podkład pod jedno- i wielopowierzchniowe wypełnienia kompozytowe

Odbudowa zęba pod prace protetyczne

Wypełnienia ubytków w zębach mlecznych

Wypełnienia jednopowierzchniowe w obszarze nie narażonym na działanie sił okluzyjnych

Wypełnienia ubytków przyszyjkowych, gdy względy estetyczne mają drugorzędne znaczenie.

Tymczasowe, długoczasowe wypełnienia ubytków jedno- i wielopowierzchniowych

Metoda minimalnie inwazyjna (technika A.R.T.):

Wypełnienia ubytków w zębach mlecznych

Wypełnienia jednopowierzchniowe w obszarze nie narażonym na działanie sił okluzyjnych

Wypełnienia ubytków kl. V, gdy względy estetyczne mają drugorzędne znaczenie

Tymczasowe, długoczasowe wypełnienia ubytków jedno- i wielopowierzchniowych

Tymczasowe, długoczasowe wypełnienia ubytków kl. III

Uszczelnianie bruzd

Uwaga:

Proszek Ketac Molar Easymix należy mieszać wyłącznie z płynem Ketac Molar Easymix.

Mieszanie proszku Ketac Molar Easymix z innymi płynami, np. Ketac™ Molar Liquid, prod. przez 3M ESPE może zmienić stężenie kwasu w materiale do wypełnień, co może spowodować powstanie nadwrażliwości pozabiegowej.

Dodatkowo, pogorszeniu mogą ulec właściwości mechaniczne i czas wiązania.

Przygotowanie

Metoda tradycyjna i A.R.T:

Przygotować niezbędne narzędzia i materiały.

W przypadku wypełnienia wielopowierzchniowego założyć formówkę, aby ochronić ząb sąsiedni oraz ułatwić sobie modelowanie wypełnienia.

Technika A.R.T:

Podstawowy zestaw narzędzi powinien zawierać:

lusterko, zgłębnik, pęsetę, wydrążacz (duży, średni i mały), narzędzie do modelowania, narzędzie do formowania materiału w przestrzeniach międzyzębowych, łopatkę i bloczek do mieszania, formówkę (w razie potrzeby), waciki oraz kubek na

wodę (jednorazowy, lub wielokrotnego użytku z możliwością sterylizacji.).

W zależności od warunków i sytuacji finansowej wyposażenie można uzupełnić. Przed opracowaniem dokładnie oczyścić i osuszyć pole pracy.

Ułatwi to rozpoznanie przebarwionego i zdemineralizowanego szkliwa oraz jego selektywne leczenie.

W przypadku pracy bez ssaka utrzymywać suche pole zabiegowe wielokrotnie zmieniając waciki.

Opracowanie ubytku

Metoda tradycyjna:

Usunąć tylko tkanki zmienione próchnicowo. Podcięcia retencyjne nie są konieczne.

Nie pozostawiać cienkich brzegów. Materiał wymaga pozostawienia ścian o minimalnej grubości 0,5 mm.

Wyplukać ubytek i osuszyć powietrzem.

Metoda A.R.T:

Przy ubytkach o wąskim wejściu zastosować dłuto szkliwne lub ostre narzędzie do usunięcia niepodpartego zębina szkliwa i zwiększenia dostępu do ubytku dla najmniejszego z wydrążaczy ręcznych

Rozpoczynając od granicy szkliwno – zębinowej, stosując możliwie najmniejszy wydrążacz, okrężnymi ruchami ścierającymi całkowicie usunąć zębina próchnicową ze ścian ubytku.

Usunąć również niepodparte szkliwo.

Następnie opracować dno ubytku.

Przy opracowywaniu rozległych ubytków stosować odpowiednio duży wydrążacz. Stosować niewielki nacisk. Nadmierny nacisk narzędzia może spowodować obnażenie miazgi!

Wyplukać ubytek wodą i osuszyć.

Ochrona miazgi

Metoda tradycyjna i A.R.T.:

Aby uniknąć podrażnienia miazgi, obszary zębiny bliskie miazgi pokryć punktowo twardniejącym preparatem na bazie wodorotlenku wapnia, np. Alkaliner.

Zastosowanie preparatu Conditioner

Metoda tradycyjna i A.R.T.:

Aby uzyskać optymalne, chemiczne połączenie ze szkliwem i zębina, usunąć powstałą w trakcie opracowania ubytku warstwę mazistą. Pokryć powierzchnię szkliwa i zębiny materiałem Ketac Conditioner lub, przy technice A.R.T., płynem Ketac Molar Easymix i pozostawić na 10 sekund. Następnie dokładnie wypłukać i osuszyć strumieniem powietrza. Osuszyć ubytek 2-3 krótkimi dmuchnięciami powietrzem z dmuchawki lub wytamponować wacikami.

Po osuszeniu powierzchnia ubytku powinna być matowo błyszcząca.

Nadmierne osuszenie może spowodować powstanie zjawiska nadwrażliwości pozabiegowej po wypełnieniu ubytku. Unikać ponownego zanieczyszczenia! W przypadku zanieczyszczenia powtórzyć procedurę.

Dozowanie

Metoda tradycyjna i A.R.T.:

Butelkę wstrząsnąć, aby spulchnić proszek.

Zalecany stosunek wagowy proszku do płynu wynosi: 4,5 (1 płaska miarka): 1 (1 kropla).

Nadmiary proszku z łyżeczki usunąć przesuując miarkę ponad nakładką z tworzywa umieszczoną w otworze butelki z proszkiem.

Unikać ściskania proszku

Odpowiednie ilości proszku i płynu odmierzyć obok siebie na bloczku.

Podczas aplikacji płynu utrzymywać butelkę w pozycji pionowej. W kroplomierzu nie powinno być resztek zaschniętego płynu!

Kropla płynu nie może zawierać powietrza!

Butelki z proszkiem i płynem dokładnie zamknąć po pobraniu materiału. Upewnić się, że plastikowa nakładka wolna jest od resztek proszku.

Mieszanie:

Metoda tradycyjna i A.R.T.:

Ketac Molar Easymix mieszać w temperaturze pokojowej (20-25°C/68-77°F).

Do mieszania stosować łopatkę z metalu lub tworzywa oraz bloczek lub szklaną płytkę.

Proszek dodać do płynu maksymalnie w dwóch porcjach.

Pastę kilkakrotnie rozsmarować, do uzyskania jednorodnej konsystencji.

Wilgoć może negatywnie wpływać na właściwości cementu szkło- jonomerowego.

W przypadku, gdy przy podanych proporcjach nie uzyskano jednorodnej pasty wyrzucić materiał.

Aplikacja

Unikać zanieczyszczenia podczas aplikacji materiału!

Metoda tradycyjna:

Ketac Molar Easymix nakładać porcjami odpowiednim narzędziem.

W razie potrzeby w pierwszej kolejności wypełnić podcienia

Unikać pozostawienia pęcherzy powietrza pod nawisami szkliwa

Metoda A.R.T.:

Ketac Molar Easymix nakładać porcjami odpowiednim narzędziem.

W razie potrzeby w pierwszej kolejności wypełnić podcienia

Unikać pozostawienia pęcherzy powietrza w podcieniach. Wypełnić ubytek z niewielkim nadmiarem łącznie z przyległymi bruzdami i zagłębieniami. Palcem wskazującym pokrytym niewielką ilością wazeliny wcisnąć mocno cement szkło-jonomerowy do ubytku, bruzd i zagłębień.

Rozprowadzić materiał na powierzchni żującej poruszając opuszką palca wskazującego w kierunku mezjalno-dystalnym i policzkowo-językowym (technika upychania palcem).

Następnie przesunąć palec po krawędzi zęba, aby nie dopuścić do wyciągnięcia materiału wypełniającego z ubytku.

Uszczelnianie bruzd techniką A.R.T.:

Uszczelniając bruzdy, w czasie oczyszczenia i usuwania warstwy mazistej oraz nakładania i ostatecznego opracowania materiału postępować, jak w przypadku wykonywania wypełnień techniką A.R.T. Brak jest etapu opracowania ubytku.

Czasy

Podane poniżej czasy dotyczą temperatury pokojowej 23°C/73°F i 50% względnej wilgotności powietrza.

min: sek

Mieszanie:

00:30

Czas pracy od początku mieszania

03:00

Wiązanie od początku mieszania

05:00

Wyższe temperatury skracają, niższe od wskazanych (np. mieszanie na schłodzonej płytce szklanej) wydłużają czas pracy.

Większa dawka proszku w stosunku do zalecanej skraca czas pracy.

Przekroczenie wyżej wymienionych czasów prowadzi do zmniejszenia adhezji do szkliwa i zębiny.

Ochrona wypełnienia

Szkło-jonomery wiążą w dwóch fazach. W pierwszej fazie wiązania są wrażliwe na wilgoć.

W drugiej fazie narażone są na odwodnienie, którego można uniknąć nakładając Ketac Glaze lub wazelinę bezpośrednio po wymodelowaniu wypełnienia.

Metoda tradycyjna i A.R.T.

Pokryć Ketac Glaze lub wazeliną wszystkie odsłonięte powierzchnie szkło-jonomeru

W przypadku użycia Ketac Glaze utwardzać lakier światłem lampy przez 10 sek.

Powstała w wyniku polimeryzacji warstwa inhibicji może zakłócić proces wiązania A-silikonowych mas wyciskowych.

Przed pobraniem wycisku masami A-silikonowym usunąć warstwę inhibicji z powierzchni lakieru lub zastosować polieterowe masy wyciskowe.

Opracowanie wypełnienia

Metoda tradycyjna:

Wypełnienie ostatecznie opracować po upływie 5 minut od rozpoczęcia mieszania. Do opracowania zastosować kamienie Arkansas, wiertła z drobnoziarnistym nasypem diamentowym, krążki ściernie o zmniejszającej się wielkości ziarna lub gumki do opracowywania.

W razie potrzeby zastosować ponownie preparat Ketac Glaze na opracowaną powierzchnię. Utwardzić lakier przez 10 sek.

Pacjent nie może obciążać wypełnienia przez 1 godz!

Technika A.R.T.:

Nadmiary materiału usunąć narzędziem do kształtowania wypełnień lub dużym ekskawatorem możliwie szybko po aplikacji. Nie usuwać materiału ze światła ubytku!

Przed ostatecznym związaniem materiału sprawdzić zwarcie kalką zgryzową.

Narzędziem do kształtowania wypełnień ostrożnie usunąć wszelkie nadmiary z powierzchni żującej.

Wypełnienie, szczególnie na brzegach delikatnie wyłączyć z kontaktu zgryzowego.

W celu ochrony wypełnienia opracowane miejsca pokryć ponownie wazeliną.

Pacjent nie może obciążać wypełnienia przez 1 godz!

Uwagi

Materiał mocno przylega do narzędzi metalowych. Pozostałości materiału usunąć z narzędzi zimną wodą przed stwardnieniem cementu.

Wrażliwość na produkt

U osób wrażliwych nie można wykluczyć uczulenia na produkt.

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, przerwać stosowanie i całkowicie usunąć produkt.

W nielicznych przypadkach, szczególnie, gdy nie są przestrzegane zalecane zasady postępowania może wystąpić podrażnienie miazgi.

Przechowywanie i trwałość

Materiał przechowywać w temperaturze poniżej 25°C.

Opakowanie fabryczne otworzyć bezpośrednio przed pierwszym użyciem materiału, aby ochronić proszek przed dostępem wilgoci.

Dokładnie zakręcić nakrętkę bezpośrednio po pobraniu proszku.

Nie stosować po upływie terminu przydatności.

Informacje dla klienta

Nikt nie jest upoważniony do udzielania informacji niezgodnych z informacjami zawartymi w tej instrukcji.

Gwarancja

3M ESPE gwarantuje, że ww. produkt pozbawiony jest wszelkich wad materiałowych i produkcyjnych.

3M ESPE NIE UDZIELA ŻADNYCH DODATKOWYCH GWARANCJI, W TYM ŻADNYCH GWARANCJI DOROZUMIANYCH LUB DOTYCZĄCYCH SPRZEDAŻY, LUB PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONYCH CELÓW.

Każdy użytkownik ww. produktu powinien sam określić jego przydatność w konkretnym przypadku.

3M ESPE zobowiązuje się do naprawy lub wymiany produktów, które po udowodnieniu okażą się wadliwe w okresie gwarancyjnym.

Ograniczenie odpowiedzialności

O ile nie jest to zabronione przez prawo, 3M ESPE nie ponosi odpowiedzialności za szkody i straty pośrednie, bezpośrednie, zamierzone lub przypadkowe, wynikające z użycia lub nieumiejętności użycia powyższego produktu, bez względu na podaną przyczynę, gwarancję, umowę, zaniechanie lub odpowiedzialność.