

KoNbond LC Activator

Instrukcja stosowania

Konwertyer światłoutwardzalnego materiału łączącego KoNbond LC w materiał łączący o podwójnym mechanizmie utwardzania

CE 0297

KoNbond LC Activator

Instrukcja stosowania

Opis materiału

KoNbond LC Activator jest przeznaczony do konwersji światłoutwardzalnego systemu łączącego KoNbond LC w system o podwójnym mechanizmie utwardzania. System KoNbond LC Activator stosuje się w połączeniu z techniką wytrawiania twardych tkanek zęba kwasem fosforowym.

Wskazania

- Materiał łączący przy bezpośrednim wypełnianiu ubytków chemoutwardzalnymi materiałami złożonymi.
- Materiał łączący przy pośrednim wypełnianiu ubytków w przypadku, gdy dostęp światła jest ograniczony.
- Materiał łączący podczas cementowania wkładów koronowo-korzeniowych.

Przeciwwskazania

- Materiału KoNbond LC Activator nie należy stosować u pacjentów o znanej nadwrażliwości na jego składniki.
- Materiału KoNbond LC Activator nie należy stosować z materiałami wyłącznie światłoutwardzalnymi.

Działania niepożądane

U pacjentów z nadwrażliwością na składniki materiału KoNbond LC lub KoNbond LC Activator może wystąpić reakcja uczuleniowa. W takich przypadkach nie należy stosować tego materiału.

Interakcje

Materiały zawierające związki fenolowe (np. eugenol) hamują polimeryzację materiału KoNbond LC.

Sposób postępowania

1. Pośrednie wypełnianie ubytków

1.1. Izolacja

Ubytek zabezpieczyć przed wilgocią za pomocą koferdamu.

1.2. Opracowanie ubytku

Przed przystąpieniem do opracowania, ząb należy oczyścić pumeksem z wodą. Dla zabezpieczenia przed dużą utratą zdrowych tkanek, ząb należy opracować minimalnie. Szkliwo brzegów ubytku należy nieznacznie zukośnić (0,5-1,0 mm) dla powiększenia powierzchni adhezyjnej i w konsekwencji siły łączenia.

1.3. Ochrona miazgi

W ubytkach głębokich, szczególnie miejsca w pobliżu miążgi, należy pokryć cienką warstwą materiału podkładowego, zawierającego wodorotlenek wapniowy.

1.4. Wytrawianie

Na powierzchnię szkliwa nałożyć 37% kwas fosforowy w postaci żelu i pozostawić go na powierzchni szkliwa na 30 sekund. Następnie pokryć cały ubytek kwasem fosforowym i pozostawić na dalsze 15 sekund.

Maksymalny czas wytrawiania zębiny nie powinien przekroczyć 20 sekund. Następnie kwas fosforowy wypłukać strumieniem wody. Powierzchnię zęba osuszyć sprężonym powietrzem bez oleju. Nie przesuszyć zębiny. Prawidłowo wytrawiona powierzchnia zębiny powinna być kredowo-biała. W przypadku zanieczyszczenia powierzchni ubytku, wytrawianie należy powtórzyć.

Ostrzeżenie

Należy unikać kontaktu materiału wytrawiającego z skórą, błoną śluzową i oczami. W przypadku zetknięcia, może on spowodować niewielkie podrażnienie i wywołać reakcję nadwrażliwości na metakrylany. Należy natychmiast przemyć oczy dużą ilością wody.

1.5. Przygotowanie mieszanki materiałów KoNbond LC i KoNbond LC Activator

Po przygotowaniu ubytku, na płytkę do mieszania, nałożyć kroplę materiału KoNbond LC. Dodać kroplę materiału KoNbond LC Activator i mieszać przez 15 sekund w miejscu z ograniczonym dostępem światła.

1.6. Nakładanie mieszanki materiału łączącego

Nałożyć mieszankę materiału łączącego na szkliwo i zębiny i starannie, intensywnie wcierać przez 30 sekund. Materiał łączący powinien pokryć jednolitą warstwą całą powierzchnię szkliwa i zębiny. Nadmiar mieszanki ostrożnie usunąć. Następnie materiał łączący suszyć łagodnym strumieniem powietrza bez wody i oleju przez 15 sekund i polimeryzować przez 20 sekund lampą diodową lub halogenową o intensywności światła powyżej 500 mW/cm².

1.7. Nakładanie drugiej warstwy materiału łączącego

Nałożyć drugą warstwę mieszanki materiału KoNbond LC i KoNbond LC Activator i za pomocą szczoteczki wcierać ją przez 30 sekund. Następnie suszyć strumieniem powietrza bez wody i oleju przez 15 sekund i polimeryzować przez 20 sekund lampą diodową lub halogenową o intensywności światła powyżej 500 mW/cm².

System łączący o podwójnym mechanizmie polimeryzacji, ulega spolimeryzowaniu po 3 minutach od aplikacji i nałożeniu uzupełnienia pośredniego.

1.8. Pośrednie wypełnienie ubytku

Wypełnienie pośrednie wykonać zgodnie z instrukcją stosowania producenta materiału.

2. Bezpośrednie wypełnianie ubytków materiałem złożonym lub materiałem kompomerowym chemoutwardzalnym lub o podwójnym mechanizmie polimeryzacji

2.1. Przygotowanie ubytku i mieszanki materiału KoNbond LC i KoNbond LC Activator

Po przygotowaniu ubytku zgodnie z punktami 1.1 do 1.4, na płytkę do mieszania, nałożyć kroplę materiału KoNbond LC. Dodać kroplę materiału KoNbond LC Activator i mieszać przez 15 sekund w miejscu z ograniczonym dostępem światła.

2.2. Nakładanie mieszanki materiału łączącego

Należy postępować tak, jak opisano w punkcie 1.6.

2.3. Nakładanie drugiej warstwy materiału łączącego

Należy postępować tak, jak opisano w punkcie 1.6. Bardzo ważne jest, aby przygotowana powierzchnia była sucha i czysta do momentu **nałożenia materiału wypełniającego**. System łączący o podwójnym mechanizmie polimeryzacji, ulega spolimeryzowaniu po 3 minutach od aplikacji i ewentualnym nałożeniu, materiału wypełniającego.

2.4. Nakładanie i postępowanie z materiałem wypełniającym

Nałożyć materiał wypełniający, zgodnie z instrukcją stosowania tego materiału zalecaną przez producenta. W celu zredukowania czasu polimeryzacji materiału wypełniającego o podwójnym mechanizmie polimeryzacji, można dodatkowo użyć lampy polimeryzacyjnej.

3.0 Czas polimeryzacji

Czas polimeryzacji (z lampą polimeryzacyjną)	20 sekund
Czas tylko chemicznej polimeryzacji	3 minuty.

Warunki przechowywania

- Data ważności: umieszczona jest na etykiecie i opakowaniu.
- Nie stosować materiału KoNbond LC Activator po upływie daty ważności.
- Butelkę z materiałem KoNbond LC Activator należy zamykać natychmiast po użyciu.
- Temperatura przechowywania: do 25°C.

Materiał przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Materiał przeznaczony tylko do użytku w stomatologii

Producent

GDF GmbH
Dieselstraße 5-6
61191 Rosbach/Niemcy

Instytucja certyfikująca

DQS Medizinprodukte GmbH

Dystrybutor

Firma Handlowo-Edukacyjna

„KodeNt“

ul. Dzika 19/23 m. 68

00-172 Warszawa

Material jest przeznaczony wyłącznie do stosowania w stomatologii. Przy jego stosowaniu należy ściśle przestrzegać instrukcji użycia. Producent nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe na skutek nieprzestrzegania instrukcji lub stosowania niezgodnie z podanymi w instrukcji wskazaniami. Użytkownik odpowiada za testowanie produktu dla swoich własnych celów i za jego użycie w każdym innym przypadku nie wyszczególnionym w instrukcji. Opis produktu i jego skład nie stanowią gwarancji i nie są wiążące.