

## Leczenie głębokiej zmiany próchnicowej drugiego dolnego przedtrzonowca przy użyciu materiału do wypełnień 3M™ Filtek™ One Bulk Fill

Przypadek kliniczny i zdjęcia wykonane przez: Dr. Filippo Dini, Viareggio, Włochy

### O przypadku:

Pacjent: mężczyzna, 47 lat.

Pacjent zgłosił ból podczas picia zimnych napojów. Badanie rentgenowskie wykazało poszerzenie próchnicy blisko miazgi zęba. Konieczne było leczenie endodontyczne.

### Wyzwanie:

W tym przypadku wyzwaniem stanowiła głęboka preparacja przy szyjce i zachowanie tkanek dla przywrócenia odbudowy po leczeniu endodontycznym. Doskonała adaptacja materiału do ściany ubytku są krytyczne.

### Krok po kroku:



Rys. 1: Sytuacja początkowa: Drugi dolny, prawy przedtrzonowiec z głęboką próchnicą do odbudowania, które wymagało leczenia endodontycznego. Zdjęcie ukazuje końcowe przygotowanie preparacji po opracowaniu tymczasowego materiału wypełniającego.



Rys. 2: Umieszczenie i dopasowanie formówki sekcyjnej



Rys. 3: Wytrawianie szkliwa przez 15 sekund w technice selektywnego trawienia przy użyciu 3M™ Scotchbond™ Universal Etchant. Następnie płukanie i suszenie.



Rys. 4: Nałożenie i wcieranie na całej powierzchni przez 20 sek. systemu łączącego 3M™ Single Bond Universal.



Rys. 5: Po osuszeniu powietrzem przez około 5 sekund, system łączący został utwardzony przez 10 sek. naświetlanie za pomocą lampy 3M™ Elipar™ DeepCure-S.



Rys. 6: 3M™ Filtek™ One materiał kompozytowy typu bulk w kolorze A3, został bezpośrednio umieszczony w ubytku w jednej dużej warstwie, a następnie utwardzony zgodnie z instrukcją użytkowania.

# Leczenie głębokiej zmiany próchnicowej drugiego dolnego przedtrzonowca przy użyciu materiału wypełniającego 3M™ Filtek™ One Bulk Fill (kontynuacja)



Rys. 7: Żeby osiągnąć ostateczny efekt wypolerowania wypełnienia, w pierwszym kroku została użyta spirala do opracowywania wypełnień 3M™ Sof-Lex™ przy użyciu chłodzenia wodą.



Rys. 8: Końcowy etap polerowania przy użyciu diamentowego systemu do polerowania 3M™ Sof-Lex™ Diamond z użyciem chłodzenia wodą.



Rys. 9: Efekt końcowy. Wypełnienie wygląda bardzo naturalnie i estetycznie.

## To wyróżnia 3M:

W głębokich i ciasnych ubytkach, warstwowa odbudowa może być czasochłonnym wyzwaniem, a także prowadzić do słabej adaptacji przy linii preparacji. Dzięki łatwej modelowalności i doskonałej adaptacji, 3M™ Filtek™ One Bulk Fill umożliwia jednoetapową aplikację do 5 mm, nie rezygnując z estetycznego efektu końcowego nawet w odcinku bocznym.

Pełna informacja o produkcie dostępna w instrukcji obsługi.

# 3M

3M Poland Sp. z o.o.  
3M Oral Care Al. Katowicka 117,  
Kajetany 05-830 Nadarzyn  
tel. 22 739 60 00  
www.3m.pl

3M, Elipar, Filtek, Single Bond Universal, Scotchbond są znakami towarowymi 3M Company oraz 3M Deutschland GmbH.  
3M 2018. Wszystkie znaki zastrzeżone.