

## Used Products

ZĄB - Wkład koronowo-korzeniowy - Kompozyt wzmocniony włóknem szklanym - SpeedCEM Plus

**SpeedCEM Plus**

Samoadhezyjny, chemoutwardzalny cement kompozytowy z opcją utwardzania światłem



**OptraDam**

Anatomiczny kształt koferdamu dla całkowitej izolacji pola zabiegowego



**Total Etch**

Total Etch jest 37% kwasem ortofosforowym w postaci żelu



**Monobond Plus**

Monobond Plus to uniwersalny primer zwiększający siłę łączenia cementów z każdym rodzajem podbudowy protetycznej



**ExciTE F**

ExciTE F jest światłoutwardzalnym, jednoskładnikowym materiałem łączącym, uwalniającym fluor wymagającym zastosowania techniki trawienia tkanek Total-Etch



**MultiCore**

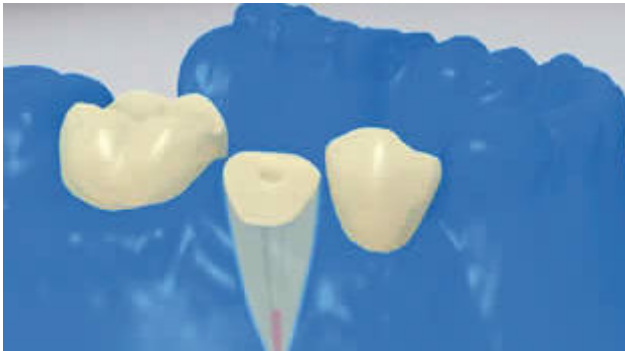
Odbudowa zębów w zębach żywych oraz leczonych endodontycznie



# Schemat blokowy SpeedCEM Plus

ZĄB - Wkład koronowo-korzeniowy - Kompozyt wzmocniony włóknem szklanym - SpeedCEM Plus

## 1 Sytuacja przed zacementowaniem



Niezbędna jest izolacja pola zabiegowego- najlepiej za pomocą koferdamu **OptraDam** lub ewentualnie za pomocą wałeczków z ligniny i ślinociągu.

## 2 Przymiarka wkładu koronowo- korzeniowego



Przymiarka wkładu koronowo-korzeniowego. W przypadku zastosowania prefabrykowanych wkładów koronowo-korzeniowych, należy zwrócić uwagę na ich nadmierną długość. Skrócenie długości tych wkładów następuje poza jamą ustną, z użyciem diamentowych wiertel do szlifowania zębów.

## 3 Wstępne opracowanie wkładu koronowo-korzeniowego

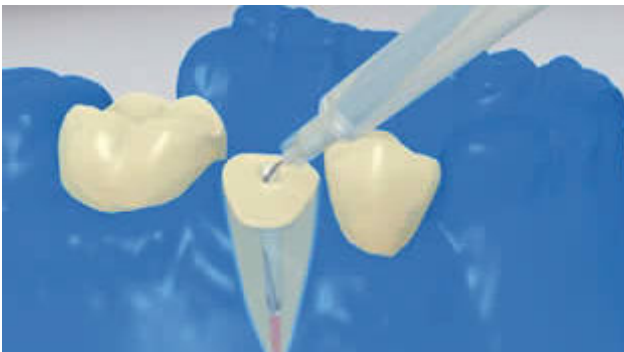


Po przymiarce, wytrawiać **FRC Postec Plus** kwasem ortofosforowym (np.: **Total Etch**) przez 60 sek. Następnie, dokładnie wypłukać wkład wodą, a potem wysuszyć. Inne wkłady koronowo-korzeniowe z włókna szklanego powinny być przygotowane zgodnie z zaleceniami producenta.



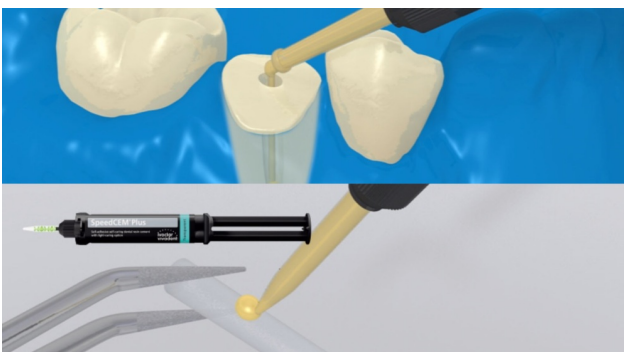
Pokryć wkład koronowo-korzeniowy **Monobond Plus** za pomocą szczoteczki lub mikroszczoteczki i pozostawić go na 60 sek. Następnie, rozprowadzić go silnym strumieniem powietrza.

#### 4 Odkazanie kanału korzeniowego



Na koniec, zdezynfekować kanał korzeniowy i wysuszyć sączkami papierowymi.

#### 5 Aplikacja SpeedCEM Plus

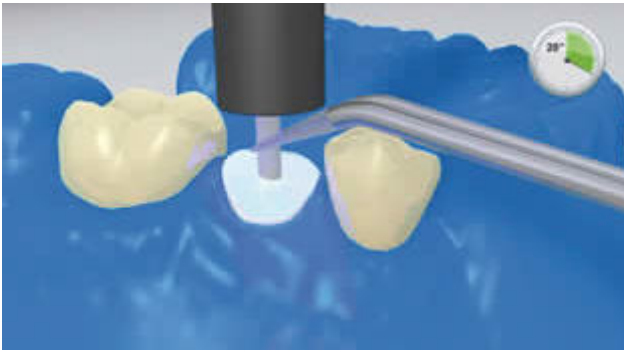


Nałożyć zmieszany **SpeedCEM Plus** na przygotowany wkład koronowo-korzeniowy zgodnie z zaleceniami producenta. Dodatkowo, można nałożyć SpeedCEM Plus bezpośrednio do kanału korzeniowego za pomocą Intra Canal Tips.

#### 6 Zacementowanie wkładu koronowo-korzeniowego

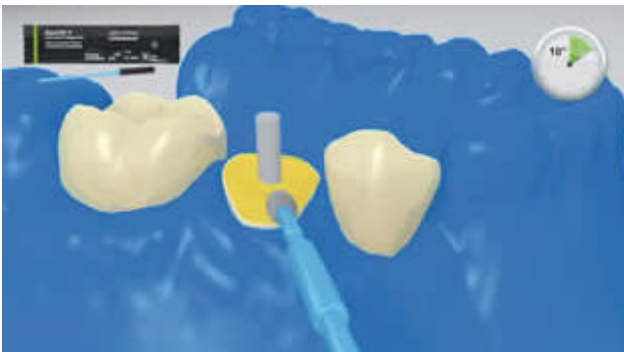


Umieścić wkłady koronowo-korzeniowe na miejscu i usunąć nadmiary cementu.

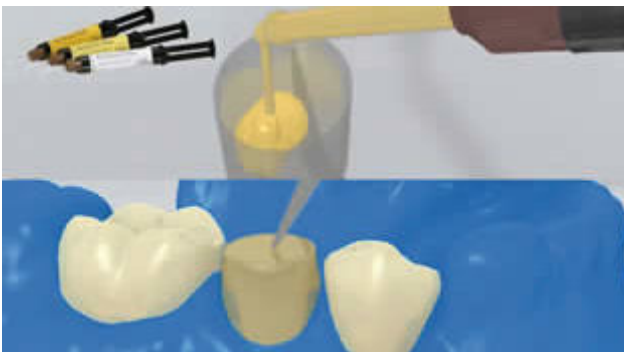


Potem, utwardzać **SpeedCEM Plus** za pomocą lampy polimeryzacyjnej przez 20 sek. W tym czasie, wkład koronowo-korzeniowy zostanie unieruchomiony wskutek polimeryzacji światłem. Materiały opakerowe, tzn. nieprzepuszczalne dla światła, powinny związać chemicznie.

## 7 Odbudowa zrębu koronowego zęba



Wytrawić oczyszczone powierzchnie zębiny i ostatecznie pokryć je materiałem łączącym (np.: **Excite F**, Syntac).



Napełnić kształtkę materiałem do odbudowy zrębu koronowego (np.: **MultiCore Flow**). Później, zastosować małą ilość tego materiału bezpośrednio na przygotowaną zębinę. Umieścić kształtkę z materiałem na opracowanym zębie.



Utwardzać materiał do odbudowy zrębu koronowego zgodnie z zaleceniami producenta.

8 Opracowanie zrębu koronowego zęba z wykonaniem odpowiedniego stopnia (ferrule)



Usunąć kształtkę odtwarzającą zrąb koronowy, opracować zrąb koronowy zęba, a następnie dostosować go do potrzeb uzupełnienia protetycznego.