

CeraSeal

Doskonała
biokompatybilność

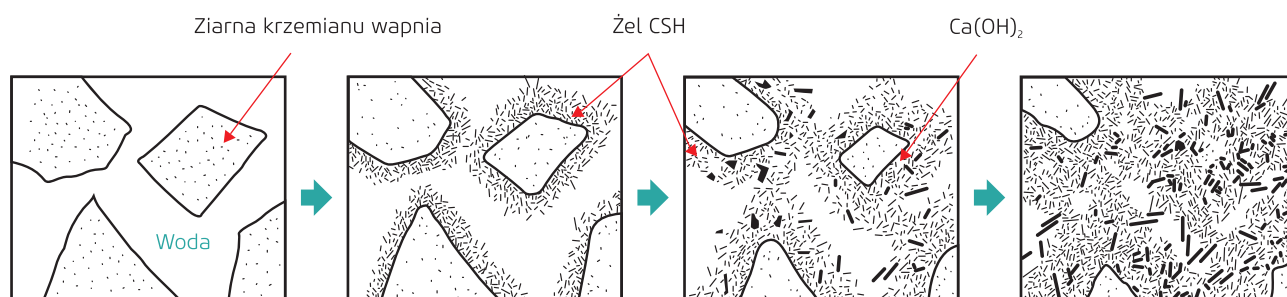
40%
krzemianu
wapnia

Bioceramiczny uszczelniacz
kanałów korzeniowych
na bazie krzemianu wapnia.



To właśnie krzemian wapnia!

CeraSeal na bazie krzemianu wapnia zapewnia optymalne, biokompatybilne środowisko dla tkanek w kanale korzeniowym. Jest to bioceramiczny uszczelniacz nowej generacji, który charakteryzuje się doskonałymi właściwościami uszczelniającymi i biokompatybilnością. Zawartość krzemianu wapnia wynosi 40%. PH zasadowe 11.41 - 12.50.

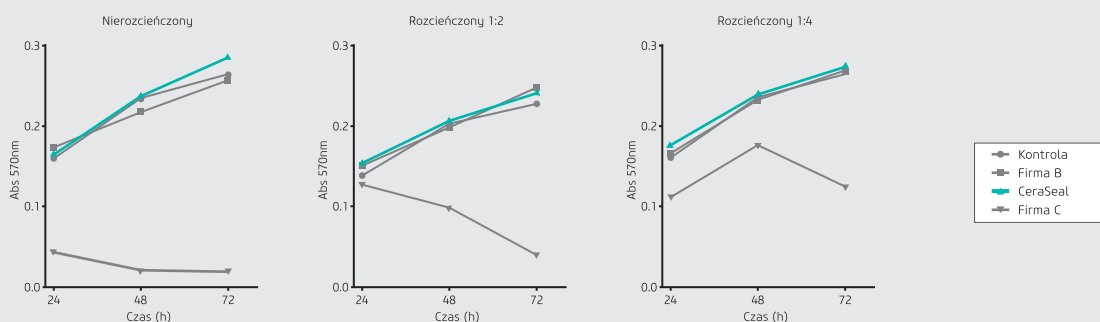


Krzemian wapnia wytwarza żel CAH (Calcium Aluminate Hydrate - hydrat glinianu wapnia) i żel CSH (Calcium Silicate Hydrate - hydrat krzemianu wapnia) poprzez absorpcję wilgoci z otaczających tkanek w kanale korzeniowym i krystalizację wodorotlenku wapnia (Ca(OH)_2).

Właściwości antybakteryjne, wysoka biokompatybilność



Dzięki wysokiemu pH wodorotlenku wapnia (Ca(OH)_2) uszczelniacz ma działanie antybakteryjne, dzięki czemu skutecznie eliminuje bakterie obecne w kanale korzeniowym.



Cytokompatybilność, potencjał bioaktywny i uwalnianie jonów przez trzy napętniane fabrycznie uszczelniacze na bazie krzemianu wapnia, 2019 r. Autorstwa Rodríguez-lozano FJ. i in.

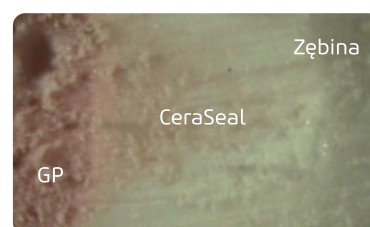
Wynik testu pokazuje, że nawet jeśli CeraSeal ma wysokie pH (12,73) to nadal posiada doskonałą biokompatybilność. Jest więc nieszkodliwy dla organizmu ludzkiego, a także, rzecz jasna, odznacza się doskonałą biokompatybilnością.

Nie kurczy się, nie rozszerza się

CeraSeal nigdy nie kurczy się w kanale korzeniowym. Ponadto nie ulega też rozszerzeniu. Chroni więc przed bakteriami i odontoklazją, utrzymując swoją objętość. W związku z tym można również wykonać obturację z wykorzystaniem techniki pojedynczego ćwieka.

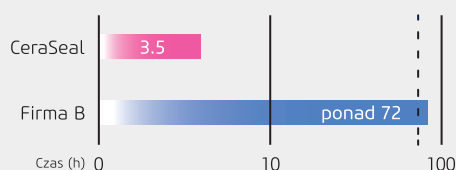
Doskonałe uszczelnianie

Wilgoć w kanalikach zębinowych oraz reakcja chemiczna krzemianu wapnia powodują krystalizację wodorotlenku wapnia. Dzięki wywoływanej reakcji CeraSeal zapewnia doskonałą i całkowitą szczelność w kanale korzeniowym i zapobiega rozmnażaniu się bakterii.



Bądź prawdziwym profesjonalistą dzięki CeraSeal

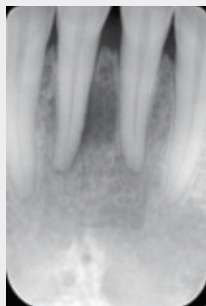
- Doskonała widoczność na zdjęciach rentgenowskich: 8 mm Al.
- Czas wiązania krótszy, niż w przypadku innych materiałów wypełnieniowych. Dzięki temu pomaga zapobiegać zjawisku wypłukiwania.



Zjawisko wypłukiwania może wystąpić, jeśli uszczelniacz MTA lub na bazie MTA nie jest dostatecznie utwardzony lub gdy w kanale korzeniowym powstaje wysięk. Zjawisko wypłukiwania oznacza zatem, że uszczelniacz kanałów korzeniowych jest wypłukiwany w wyniku oddziaływania sił fizycznych. CeraSeal skutecznie zapobiega temu zjawisku, ponieważ utwardza się nieporównywalnie szybciej niż inne.

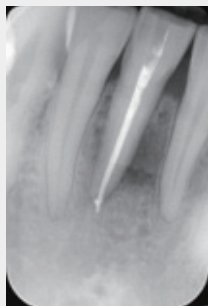


Przypadki kliniczne

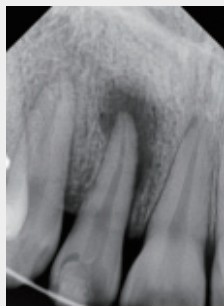


Przed

Za zgodą dr Waltera Vargasa



Po



Przed

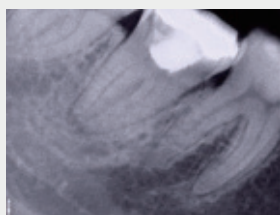
Za zgodą dr Talala Al-Nahlawi



Po



Po 10 miesiącach



Przed

Za zgodą dr Jenner O. Arguety



Po



Przed



Po

CeraSeal



CeraSeal

Strzykawka (materiał fabrycznie wstępnie zmieszany) x 1EA (2 g)
Końcówki wewnątrzkanalowe x 10EA

Właściwości fizyczne

Czas wiązania - 3.5 h

pH - 12 <

Widoczność na zdjęciach rentgenowskich - 8 mm <

Ver. 2, marzec 2025

Poldent sp. z o.o.
ul. Dzika 2, 00-194 Warszawa
Tel.: 22 351 7 650
E-mail: poldent@poldent.pl
www.poldent.pl

Poldent®