

FGP - dopasowane utrzymanie

Wysokiej jakości, trwałe, indywidualne, powierzchniowe utrzymanie koron teleskopowych i stożkowych



System indywidualnego dopasowania utrzymania daje lekarzom i technikom całkowicie nowe możliwości w wykonywaniu i naprawianiu utrzymania koron teleskopowych i stożkowych.

Długa żywotność i nieskomplikowane wykonanie utrzymania czynią z tego systemu komfortowe i funkcjonalne rozwiązanie dla techników, lekarzy i pacjentów.

Zastosowanie systemu FGP



Pewność i najwyższa jakość kotwiczenia:

System FGP firmy bredent daje właściwej jakości utrzymanie (siły tarcia dwóch powierzchni) przy wykonywaniu koron teleskopowych i stożkowych.



**Konkretne rozwiązanie:
szybkość i skuteczność**

Dzięki systemowi FGP można odnowić utracone utrzymanie w koronach, w czasie jednej wizyty, bezpośrednio w gabinecie stomatologicznym, bez konieczności wysyłania pracy do laboratorium.



Indywidualność i precyzja:

W trudnych sytuacjach tworzywo może służyć do uszczelnień i podścieleń frezowań.



Żadnych kompromisów:

Przy wykonywaniu indywidualnych zasuw, oraz odnawianiu utrzymania w starszych pracach, z tworzywa wykonuje się indywidualne, dopasowane i szczelne matryce zamków.

18 lat doświadczeń z systemem FGP

Zalety systemu:

- ➔ Oszczędność czasu, dzięki fachowemu, szybkiemu wykonaniu
- ➔ Niskie koszty związane z wykonaniem pojedynczej pracy
- ➔ Wyeliminowanie pracochłonnego dopasowywania koron
- ➔ Wieloletnia sprawność utrzymania protezy
- ➔ Wysoki komfort i funkcjonalność dla pacjenta
- ➔ Niskie koszty kombinowanej pracy protetycznej
- ➔ Możliwość pracy w środowisku jamy ustnej
- ➔ Niezużywające się utrzymanie

Te zalety sprawdzono już u ok. 25 000 pacjentów.

Zalety systemu FGP to również wyeliminowanie skurczu i naprężeń odlewów w technice koron teleskopowych i stożkowych, łączonych z protezami szkieletowymi.

Utrzymanie przy pomocy systemu FGP zapewnia wielokrotnie dłuższą żywotność i skuteczność protezowania niż w przypadku utrzymania metal - metal.

Wykonywanie nowych prac z FGP



1 Jako blokady przestrzeni dla FGP używa się czapeczek woskowych lub foliowych,



2 o grubości ścianek ok. 0,2 mm, które się kończą 1 mm powyżej linii szyjki.



3 Powielony model z masy ostanającej z zachowanymi przestrzeniami dla tworzywa.



4 Modelowanie koron zewnętrznych wraz z woskową protezą szkieletową.



5 Odlew szkieletu z jednego stopu metalu.



6 Wykończoną protezę szkieletową należy zaakrylować a korony wylicować.



7 Dzięki zachowaniu przestrzeni pozostaje miejsce na wprowadzenie tworzywa FGP.



8 Model gipsowy należy zaizolować specjalnym izolatorem FGP.



9 Płynem do połączeń maluje się wypaszkowane i oczyszczone wnętrza koron.



10 Po ok. 5 min. suszenia, wyschnięty płyn tworzy cienką warstwę łączącą.



11 Tworzywo FGP - komponenty A i B miesza się w proporcji 1:1.



12 Wymieszane tworzywo wprowadza się w korony, bez tworzenia blaz i pęcherzy.



13 Równomiernym naciskiem należy nałożyć pracę na korony wewnętrzne i model.



14 Spolimeryzowane tworzywo FGP z wyraźnie widoczną szczelnością brzegu przyszyjkowego.



15 FGP - system łączy indywidualne, funkcjonalne utrzymanie, z wysokim komfortem użytkowania.

Dla lepszego utrzymania

Elektroniczne testy porównawcze wyraźnie udowadniają przewagę utrzymania systemem FGP nad tradycyjnym utrzymaniem metal - metal.

Tradycyjne utrzymanie metal/metal



Utrzymanie metal/metal z siłą 8 Newtonów.

Utrzymanie FGP tworzywo/metal



Utrzymanie FGP tworzywo/metal z siłą 8 Newtonów.

Z tymi dwoma utrzymaniami została wykonana symulacja zdejmowania i zakładania protezy 21.000 razy, co odpowiada jej ok. 20 letniemu użytkowaniu przez pacjenta.



Kontrola pod mikroskopem elektronowym - wewnętrzna powierzchnia korony ze stopu złota, w 100 krotnym powiększeniu.



Kontrola pod mikroskopem elektronowym - wewnętrzna powierzchnia korony z FGP, w 100 krotnym powiększeniu.

Wynik: utrzymanie resztkowe 2 Newtonów,
czyli jeszcze 25 %

Wynik: utrzymanie resztkowe 6 Newtonów,
czyli jeszcze 75 %

Odnawianie utraconego utrzymania



1 Wieleletnia praca protetyczna z teleskopami.



2 Przy użytkowaniu protezy brak utrzymania.



3 Teleskopowe korony wewnętrzne w jamie ustnej pacjenta.



4 Sprawdzanie grubości koron zewnętrznych, przed szlifowaniem miejsca dla FGP.



5 Zeszlifowanie wewnętrznych powierzchni koron 1mm powyżej brzegu cervikalnego.



6 Oczyszczenie koron zewnętrznych z opióków sprężonym powietrzem.



7 Blokowanie kieszonek nitkami retrakcyjnymi.



8 Korony wewnętrzne cienko zaizolowane płynną wazeliną.



9 Delikatnie rozprowadzony płyn do połączeń na powierzchniach wewnętrznych koron.



10 Komponenty tworzywa FGP wymieszane w proporcji 1:1.



11 Wymieszane komponenty zostają wprowadzone do koron zewnętrznych.



12 Po nałożeniu protezy na korony i podłoże pacjent musi ją ucisnąć normalną siłą żucia.



13 Nadmiary tworzywa usuwa się sondą.



14 Po ok. 7 min. należy zdjąć protezę, a spolimeryzowane nadmiary usuwa się delikatnie frezem.



15 Przywrócone w krótkim czasie utrzymanie przywraca właściwą funkcję starej protezie.

FGP w implantologii

Absolutne dopasowanie bez skurczów i naprężeń



Tworzywo FGP umożliwia właściwe dopasowanie wszystkich skomplikowanych protezowań osadzonych na implantach.



Nawet najmniejsze skurcze zostaną wyeliminowane, co znacząco podnosi biogodność protezowania.



Wysoka funkcjonalność utrzymania i jego komfortowe użytkowanie stwarza nowe perspektywy dla techników, lekarzy i pacjentów.



Wieloletnie, komfortowe użytkowanie z gwarancją odnowienia funkcji powoduje zadowolenie pacjentów.

Wszystko czego potrzeba...



Zestaw systemu FGP

1 x 2,5 g FGP - komponent A
 1 x 2,5 g FGP - komponent B
 1 x 1,25 ml FGP płyn do połączeń
 1 x 3,0 ml FGP izolator
 1 Łopatką
 5 Pędzli
 1 Rękojeść
 1 Bloczek do mieszania
 zam. nr 540 0102 8

Opakowania uzupełniające:

Komponent A	zam. nr 540 0108 A
Komponent B	zam. nr 540 0108 B
FGP płyn do połączeń	zam. nr 540 0102 6
FGP izolator	zam. nr 540 0102 7

Opakowania uzupełniające:

Bloki do mieszania		
35 x 50 x 10 mm	10 szt.	zam. nr 330 0114 4
Pędzle	100 szt.	zam. nr 330 0114 2
Łopatki	100 szt.	zam. nr 330 0114 3
Rękojeści	12 szt.	zam. nr 330 0114 1