

Standaardprocedure voor het cementeren van een zirkoniumoxide abutment op een titanium interface met PANAIA™ F2.0

Benodigde materialen:



Standaardprocedure voor het cementeren van een zirkoniumoxide abutment op een titanium interface met PANAVIA™ F2.0

Benodigde materialen: - PANAVIA™ F 2.0

1 Oppervlakte behandeling van de interface

Schroef de interface op een labanaloog en dek zowel de schroef als het schroefgat af met was. Let er tevens op dat de opstaande rand van de interface is afgedekt met was zodat deze niet beschadigd tijdens het zandstralen. Daarnaast zorgt het ervoor dat de overmaat tijdens het cementeren niet onder de interface loopt.

Zandstraal de titanium interface

Zandstraal het restauratieoppervlak met behulp van aluminiumdeeltjes van 30 - 50 micron onder een lage druk van 1 – 2 kg/cm² (14 – 28 PSI, 0.1- 0.2 MPa) gedurende 2 – 3 seconden per cm². Vervolgens goed reinigen m.b.v. een ultrasoon. Blaas het oppervlak droog met olievrije lucht.



2 Oppervlakte behandeling van het zirkonium

Zandstraal het zirkoniumoxide gedeelte wat gecementeerd moet worden. Zandstraal het oppervlak met behulp van aluminiumdeeltjes van 30 - 50 micron onder een lage druk van 1 – 2 kg/cm² (14 – 28 PSI, 0.1- 0.2 MPa) gedurende 2 – 3 seconden per cm².

Let op: Straal niet de hals van het keramische gedeelte, alleen de binnenzijde

Vervolgens goed reinigen m.b.v. een ultrasoon.



3 Behandelen van de titanium interface

Meng 1 druppel ED PRIMER II A met 1 druppel ED PRIMER II B. Breng ED PRIMER II (mengsel van A en B) aan op het titanium en laat dit 30 seconden inwerken. Blaas vervolgens het oppervlak droog met een zachte luchtstroom.



4 Aanmaken van PANAVIA™ F2.0

- A Doseer gelijke hoeveelheden van pasta A en pasta B en meng deze op het mengblokje gedurende 20 seconden. Gebruik het mengsel van de pasta's binnen 3 minuten na het mengen.
- B Breng PANAVIA™ F2.0 Pasta aan op het keramische gedeelte van het abutment.



5 Cementeren van het abutment

Breng de pasta aan in het abutment (NIET OP DE INTERFACE) en cementeer deze. Het cementeren dient binnen 60 seconden te zijn voltooid.

Verwijder bijvoorbeeld met behulp van een tissue de overmaat aan nog vloeibare PANAVIA™ F2.0.

Let op: dat de antirotatie van zowel het keramische als het titanium gedeelte goed in elkaar vallen.



6 Uitharden van het cement (Dit kan op twee manieren)

1 Lichtuitharding

Hard de randen gedurende 20 seconden uit met behulp van licht. Indien een groot oppervlak met licht moet worden uitgehard, is het raadzaam om het gebied in verscheidene secties te verdelen en elke sectie afzonderlijk uit te harden.

2 Chemische uitharding m.b.v. OXYGUARD™ II

Bedek de randen volledig met OXYGUARD™ II met behulp van een wegwerpborsteltje en laat dit 3 minuten zitten. Verwijder vervolgens OXYGUARD™ II.



7 Verwijderen van overtollig uitgehard cement

Verwijder met behulp van een sonde of kleine scaler de overmaat aan uitgeharde PANAVIA™ F2.0. Polijst de overgang van het keramische gedeelte naar de titanium interface.

Let op, bij bruggen moet de procedure op het model uitgevoerd worden om een perfecte pasvorm te garanderen



Techniek en Fotografie:
Frans Delfos & Sebastiaan Cornelissen