

Viteo® Base Ti

Viteo® Base Ti

EN Instructions for Use

DE Gebrauchsinformation

FR Mode d'emploi

IT Istruzioni d'uso

ES Instrucciones de uso

PT Instruções de Uso

SV Bruksanvisning

DA Brugsanvisning

Viteo® Base Ti System:



Viteo® Base Ti
SD



Viteo® Base Ti
MD



Viteo® Screw



Viteo® Base
Trimmer SD+MD



Viteo® Base
Press Sleeve SD



Viteo® Base
Press Sleeve MD



Viteo® Screw
Channel Pin



Viteo® Holder

Product Description

The Viteo Base Ti, with its blasted bonding surface and internal anti-rotation protection, is suitable for PRESS and CAD/CAM-produced restoration materials. The Viteo Base Ti, which can be shortened, is compatible with various implant systems.

The Viteo Base Ti is a prefabricated, prosthetic component for endosseous dental implants to support prosthetic restorations in partially or fully edentulous jaws. The Viteo Base Ti is secured to the dental implant with a screw.

Indications

- Implant-retained single-tooth restorations

Contraindications

- For restorations with angulation correction of more than 20° to the implant axis
- Modification of the implant interface
- Reduction of the marginal step width
- Modification of the abutment geometry, with the exception of shortening the abutment height
- Shortening the abutment height to less than 4 mm
- Shortening using unsuitable instruments
- Multiple use of the same Viteo Base Ti
- Bruxism
- Multi-unit restorations
- As a cast-on abutment coping
- Other applications not listed in the indications above
- Applications beyond the indication for use of the implant manufacturer
- The use of third party components

Caution:

Small diameter implants and angled abutments are not recommended for use in the posterior region of the mouth. Please note warnings, cautions and pre-cautions of the implant manufacturer.

Side Effects

Viteo Base Ti should not be used if the patient is known to be allergic to any of the components. The Viteo Base Ti has not been evaluated for safety and compatibility in the MR environment. It has not been tested for heating, migration, or image artefact in the MR environment. The safety of Viteo Base Ti in the MR environment is unknown. Scanning a patient who has this device may result in patient injury.

Composition (constituents)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Directions for Use**Preparing the Viteo Base Ti**

Place the Viteo Base Ti selected for the implant system onto the relevant laboratory analog and secure with the appropriate screw to max. 5 Ncm. Align the anti-rotation protection (vertical groove) in a mesial or distal direction. Ensure there is sufficient space between the Viteo Base Ti and the antagonist teeth. The recommended thickness of the restoration material must be observed (see chapter Manufacturer's Information).

If it is necessary to shorten the abutment height, cut to the required height using a thin separating disc held at a 90° angle. The laser marking shows the minimum required abutment height of 4 mm! First deburr the cut outer edges before placing the Viteo Base Trimmer guidance sleeve on top. Then reduce using the Viteo Base Trimmer (SD or MD). Place the guidance sleeve onto the Viteo Base Ti and push down into the end position. Insert the Viteo Base Trimmer vertically into the guidance sleeve and then grind the surface with gentle pressure at max. 6000 rpm. Clean away the grindings from time to time with compressed air. Remove the Viteo Base Trimmer from the guidance sleeve.

If the Viteo Base Trimmer has contact with the inner side of the guidance sleeve, then the minimum abutment height of 4 mm has been reached. Smooth over the prepared surface of the screw channel with a rotating instrument and smooth the front surface using a silicone polisher. If unsuitable rotating instruments are used or if the surface is ground incorrectly, the area can become hot and cause damage to the Viteo Base Ti.

Note:

When using Viteo Base Trimmer, please wear protective glasses.



Viteo
Base Ti
6 mm



Viteo
Base Ti
4 mm



Application Viteo Base Trimmer

If the blasted bonding surface has been damaged or ground, then re-blast the area. Place the Viteo Base Ti into the ultrasonic bath and clean using a steam cleaner, dry with compressed air and then screw onto a laboratory analog. Apply hard modelling wax onto the emergence profile and into the screw channel in order to protect these areas when blasting. Blast the bonding surface carefully using Al₂O₃, 50 µm, and max. 2 bar pressure until the surface is evenly matt. Avoid blasting the area below the platform with Al₂O₃, as this may



Rx ONLY

For dental use only

CE 0123



Manufacturer:

Ivoclar Vivadent AG

FL-9494 Schaan/Liechtenstein

www.ivoclarvivadent.com

Date information prepared:

2019-07-01/Rev. 2

689827/WE1+SV+DA

ivoclar
digital

ivoclar
digital

cause instability and damage to the implant interface. Remove all residues of the modelling wax with an instrument and clean using a steam cleaner.

Note:

Check every package and individual product to ensure of the entirety and validity of all contents. The supplied screw is suitable for use in the laboratory and also for clinical application. If used for clinical application, only new/unused screws may be used. Viteo Base Ti with less than 4 mm abutment height must not be used. The Viteo Base Trimmer is designed for multiple use. The guidance sleeve must be exchanged regularly. By blasting the bonding surfaces with Al_2O_3 , the adhesion of the cemented restoration is improved. Prerequisites for this are that the bonding surfaces are cleaned thoroughly with a steam cleaner before cementation and that the surface conditioning is carried out according to the manufacturer's instructions.

Fabrication of the restoration for the PRESS technique

Select the appropriate Viteo Base Press Sleeve (SD/MD) and place onto the Viteo Base Ti. Check the fitting accuracy at the screw channel and marginal edge. Apply a separating agent to the Viteo Base Ti in the transition area to the Viteo Base Press Sleeve before fabricating the restoration in wax or with a burn-out acrylic resin. In order to lengthen the screw channel (if necessary), apply a separating agent to the Viteo Screw Channel Pin and insert it into the screw channel. Lengthen using either modelling wax or modelling acrylic. If the abutment height is shortened, the Viteo Base Press Sleeve must also be shortened accordingly and the screw channel and Viteo Base Ti front surface must be adapted so that the restoration sits accurately in these areas. The restoration is fabricated according to the clinical situation. The design and finishing requirements must be observed. The modelled restoration is converted into ceramic using the press process (see chapter Manufacturer's Information).

Note:

It is not advisable to apply modelling wax or modelling acrylic directly to the blasted surface of the Viteo Base Ti! Do not treat the Viteo Base Press Sleeves with hot water or hot steam, due to the risk of deformation!

Scanning and design of the restoration for the CAD/CAM procedure

Select the relevant Scan Abutment which is suited to the type of implant used (e.g. ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) and screw onto the laboratory analog using the supplied Viteo Scan Abutment screw driver. Determine the required abutment height (4 mm or 6 mm) before creating the order in the CAD software. Then, when placing the order in the CAD software, select the relevant implant system, implant diameter and Viteo Base Ti with the determined abutment height and platform diameter from the Viteo Base Ti library. Carry out the scan process and create the desired restoration design. Next, transfer the finished design into the production process (observe the manufacturer's instructions). The current list of available scan abutments / software can be downloaded from the website (www.ivoclarvivadent.com).

Temporary fixation of the restoration on the Viteo Base Ti (preparation for clinical try-in)

A clinical try-in can be carried out before the ceramic restoration is permanently cemented onto the Viteo Base Ti. For this, the two components are temporarily fixed to one another using low-viscosity impression material (e.g. Virtual® Extra Light Body Fast Set). Screw the Viteo Base Ti onto a laboratory analog. Place the restoration onto the Viteo Base Ti and check the position and relationship by marking with a permanent waterproof pen. Clean the Viteo Base Ti and the restoration using a steam cleaner; then blow dry with compressed air. Seal the screw channel with the Viteo Screw Channel Pin. The length of the Viteo Screw Channel Pin can be shortened with a scalpel. Apply the silicone directly onto the bonding surface of the Viteo Base Ti and the restoration, and then bring both parts together. Align both parts according to the markings made earlier. Fix the objects to each other in the correct position until the silicone has completely set (check manufacturer's information). Remove excess impression material with a suitable instrument (e.g. scalpel). Carefully carry out the clinical try-in. The clinical try-in serves for the control of the emergence profile and contact points only.

Permanent cementation of the restoration on the Viteo Base Ti

Conditioning the Viteo Base Ti

Clean the Viteo Base Ti thoroughly in an ultrasonic bath and with a steam cleaner, and then allow to dry. The surface must have an even matt colouring. Before the definitive cementation, screw the Viteo Base Ti onto a laboratory analog. Place the restoration onto the Viteo Base Ti and mark the position and relationship with a waterproof permanent pen. After cleaning with a steam cleaner, take care not to contaminate the bonding surface as this will have a detrimental effect on the cementation. For the metal bond apply Monobond® Plus and allow it to take effect for 60 sec. After the exposure time has elapsed, blow away any excess and dry with water/oil-free compressed air (see chapter Manufacturer's Information).

Conditioning the bonding surface of the restoration

The pre-conditioning process required on the bonding surface of the restoration depends on the restoration material (see chapter Manufacturer's Information).

Restoration material	Pre-conditioning the bonding surface	Conditioning
Lithium disilicate glass-ceramic (IPS e.max® Press/IPS e.max® CAD)	20 s with IPS® Ceramic etching gel	60 s with Monobond® Plus
	20 s rubbing / 40 s exposure with Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s light polymerization	

Cementation with Multilink® Hybrid Abutment

Lay out the cleaned and conditioned components to be adhesively cemented (restoration / Viteo Base Ti fixed to laboratory analog). Before the application of Multilink® Hybrid Abutment, screw the Viteo Screw Channel Pin into the screw channel. The length of the Viteo Screw Channel Pin can be shortened using a scalpel. Alternatively, to protect the screw, insert a sponge pellet into the screw channel. Apply Multilink Hybrid Abutment directly from the syringe in a thin even layer onto the bonding surface of the Viteo Base Ti and to the bonding surface of the restoration. Place the restoration onto the Viteo Base Ti until the previously marked guidelines are aligned. Bring the parts together by exerting gentle pressure (restoration / Viteo Base Ti) and check the correct end position. In the end position, hold the parts together firmly for 5 sec. Remove the excess cement during the initial curing phase (2 – 3 min) with a suitable dental technical instrument (e.g. LeCron). Remove the Viteo Screw Channel Pin after the initial curing phase has elapsed (2 – 3 min) by turning and pulling. Fix the parts by applying gentle pressure (e.g. diamond tweezers). Apply glycerine gel to the cement joint to prevent the formation of an inhibition layer. The entire auto polymerization is complete after 7 min. Allow the cement to cure completely.

Rinse the glycerine gel off with water once the polymerization is finished. Then place the laboratory analog with the Viteo Base Ti and the restoration into the Viteo Holder. To open the grip, turn the clasp in an anticlockwise direction and press upwards. Place the laboratory analog into the open grip and tighten. Polish the adhesive joint with a rubber polisher at a low rotational speed (< 5000 rpm). Any cement deposits left in the screw channel can be removed with a suitable rotating instrument (see chapter Manufacturer's Information).

Note:

Do not move the objects; keep them in a fixed position until Multilink Hybrid Abutment has fully cured (e.g. diamond tweezers). When removing the Viteo Screw Channel Pin ensure that the restoration and the Viteo Base Ti remain in a fixed position and do not separate.

Clinical insertion

The Viteo Base Ti and the Viteo Screw are not delivered in a sterile condition. The Viteo Base Ti must be screwed in place using a brand new screw. Keep the original instruments required for screwing in position at the ready. In preparation for definitive insertion, remove the temporary restoration / healing caps, clean the implant lumen (e.g. Cervitec® Liquid) and check the peri-implant gingival conditions (emergence profile). Avoid gingival contusion between implant and restoration when inserting the restoration. Screw in the Viteo Screw to the level of torque recommended by the implant manufacturer (see combination table).

For further information on insertion, see chapter Manufacturer's Information.

Note:

The Viteo Base Ti is for single use only.

Sterilization

Steam sterilization takes place using the fractionated vacuum process. The steam sterilization process may only be carried out by devices compliant with national or local standards. The equipment and devices must be properly maintained and serviced at regular intervals.

Components	Sterilization parameters*
Viteo Base Ti / Viteo Screw	3 min / 132 °C/270 °F

*The local requirements and hygiene standards for dental practices must be observed.

Do not store the Viteo Base Ti after sterilization; instead it must be inserted immediately. Sterilization of the entire restoration is only possible in certain cases (Viteo Base Ti / restoration material) (see chapter Manufacturer's Information). The creator of the restoration is responsible for informing the dentist about the sterilization possibilities.

Manufacturer's information

In the following instruction manuals (IfU), there is additional information on the fabrication and insertion of implant-retained prosthetic restorations.

- IfU IPS e.max Press Abutment Solutions
- IfU IPS e.max CAD Abutment Solutions
- IfU Telio CAD Abutment Solutions
- IfU Multilink Hybrid Abutment

For further information on using Ivoclar Vivadent products, please contact our specialist consultants or visit our website www.ivoclarvivadent.com.

Keep out of reach of children!

Only for dental medical and dental technical use!

Some of the products and/or indications have not yet been released in all countries. Please contact your national Ivoclar Vivadent organization regarding this situation.

This material was developed for use in the dental field and must be used according to the instructions provided. Liability cannot be accepted for damages resulting from failure to observe the instructions of the stipulated area of application. The user is responsible for testing the material for its suitability and use for any purpose not explicitly stated in the instructions. These regulations also apply if the materials are mixed or used in conjunction with products of other manufacturers.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® are registered trademarks of Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® are not registered trademarks of Ivoclar Vivadent AG, Schaan.

Deutsch

Produktbeschreibung

Die Viteo® Base Ti mit gestrahlter Klebefläche und innenliegendem Rotationsschutz ist geeignet für PRESS- und CAD/CAM-gefertigte Restaurationsmaterialien. Die kürzbare Viteo Base Ti ist abgestimmt auf verschiedene Implantatsysteme.

Die Viteo Base Ti ist eine präfabrizierte prothetische Komponente zur Anwendung auf osseointegrierten Zahnimplantaten für die Verankerung von prothetischen Versorgung in teil- oder unbezahnten Kiefern. Die Viteo Base Ti wird durch eine Schraube mit dem Zahnimplantat verbunden.

Indikationen

- Implantat-getragene Einzelzahnversorgungen

Kontraindikationen

- Winkelkorrektur der Restauration zur Implantat-Achse von mehr als 20° Grad
- Modifikation an der Implantat-Schnittstelle
- Reduktion der marginalen Stufenbreite
- Modifikation der Abutment-Geometrie, mit Ausnahme des Kürzens der Kaminhöhe
- Kürzen der Kaminhöhe auf unter 4 mm
- Kürzen mit ungeeigneten Instrumenten
- Mehrfache Verwendung derselben Viteo Base Ti
- Bruxismus
- Mehrgliedrige Restaurationen
- Verwendung als angussfähiger Aufbaupfosten
- Alle weiteren Anwendungen, die nicht als Indikationen aufgeführt sind
- Anwendungen, die ausserhalb der Indikationen vom Implantathersteller liegen
- Verwendung systemfremder Komponenten

Achtung:

Implantate mit kleinem Durchmesser und abgewinkelte Sekundärteile werden nicht für den Einsatz im Seitenzahnbereich empfohlen. Warnungen, Hinweise und Anmerkungen des Implantatherstellers sind zu beachten.

Nebenwirkungen

Bei bekannter Allergie auf einen der Inhaltsstoffe sollte auf die Verwendung von Viteo Base Ti verzichtet werden. Die Sicherheit und Kompatibilität der Viteo Base Ti unter Magnetresonanz (MRI)-Bedingungen wurde nicht untersucht. Die Sicherheit für Patienten unter MRI – Bedingungen in Bezug auf Erwärmung, Bewegung oder Bildartefakten ist nicht bekannt. Unter Umständen können Patienten gefährdet werden.

Zusammensetzungen (Inhaltsstoffe)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Verarbeitungshinweise

Vorbereiten der Viteo Base Ti

Die auf das Implantatsystem abgestimmte Viteo Base Ti in ein passendes Laboranalog einsetzen und mit der zugehörigen Schraube, mit max. 5 Ncm fixieren. Den Rotationsschutz (vertikale Vertiefung) nach mesial oder distal ausrichten. Auf ein ausreichendes Platzangebot zwischen der Viteo Base Ti und der Gegenkieferbezahnung achten. Die Schichtstärken der Restaurationswerkstoffe sind zu befolgen (siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen). Das Kürzen der Kaminhöhe, falls notwendig, erfolgt mit einer dünnen Trennscheibe im 90° Winkel in der gewünschten Höhe. Die Lasermarkierung zeigt die Mindestkaminhöhe von 4 mm an, die nicht unterschritten werden darf! Vor dem Aufsetzen des Viteo Base Trimmers Führungshülse die Schnittkanten aussen entgraten. Es folgt das Reduzieren mit dem Viteo Base Trimmer (SD oder MD). Dazu die Führungshülse auf die Viteo Base Ti aufsetzen und bis zur Endposition hinunterschieben. Den Viteo Base Trimmer senkrecht in die Führungshülse einführen und dann mit max. 6000 U/min und leichtem Druck die Trennfläche bearbeiten. Die Frässpäne zwischendurch mit Pressluft entfernen. Dazu den Viteo Base Trimmer aus der Führungshülse entnehmen. Liegt der Viteo Base Trimmer auf der Innenseite der Führungshülse auf, ergibt sich die Mindestkaminhöhe von 4 mm. Die Bearbeitungsflächen im Schraubenkanal mit einem rotierenden Instrument, bzw. auf der Stirnfläche mit einem Silikonpolierer glätten. Durch das Verwenden von nicht geeigneten rotierenden Instrumenten und/oder unsachgemäßem Beschleifen kann die Hitzeentwicklung die Viteo Base Ti schädigen.

Hinweis:

Bei der Anwendung des Viteo Base Trimmer eine Schutzbrille tragen.



Viteo
Base Ti
6 mm



Viteo
Base Ti
4 mm



Anwendung Viteo Base Trimmer

Bei Verletzung bzw. Bearbeitung der angerauten Klebefläche, diese erneut abstrahlen. Die Viteo Base Ti im Ultraschallbad und mittels Dampfstrahler reinigen, trocken blasen und auf ein Laboranalog aufschrauben. Zum Schutz des Emergenzprofils und des Schraubenkanals wird vor dem Sandstrahlen an diesen Stellen hartes Modellierwachs aufgetragen. Die Klebefläche vorsichtig mit Al_2O_3 , 50 μm und max. 2 bar Druck abstrahlen, bis eine gleichmässig matte Oberfläche erreicht ist. Es darf kein Strahlmittel (Al_2O_3) unterhalb der Plattform gelangen. Es könnte sonst zu Instabilität und Verletzungen der Implantatschnittstelle führen. Das zuvor aufgetragene Modellierwachs gründlich mit einem Instrument entfernen und mittels Dampfstrahler säubern.

Hinweis:

Jede Verpackung bzw. jedes Einzelprodukt vor der Anwendung auf Vollständigkeit und Unversehrtheit überprüfen. Die mitgelieferte Schraube ist sowohl für die Anwendung im Labor als auch für die klinische Anwendung geeignet. Für die klinische Anwendung dürfen nur neue/unbenutzte Schrauben verwendet werden. Die Viteo Base Ti, die eine Kaminhöhe < 4 mm aufweisen, sind nicht mehr zu verwenden. Der Viteo Base Trimmer ist für Mehrfachanwendungen geeignet. Die Führungshülse ist regelmässig auszutauschen. Das Abstrahlen der Klebeflächen mit Al_2O_3 verbessert die Haftung der zementierten Restauration. Voraussetzung dafür ist, dass die Klebeflächen vor der Zementation gründlich mit dem Dampfstrahlergerät gereinigt werden und die Oberflächenkonditionierung nach Herstellerangaben erfolgt.

Modellation der Restauration für die Press-Technik

Ein passendes Viteo Base Press Sleeve (SD/MD) auswählen und auf die Viteo Base Ti aufsetzen. Die Passung am Schraubenkanal und an der marginalen Schulter kontrollieren. Vor der weiteren Formgebung der Restauration mit Wachs oder ausbrennbarem Modellierkunststoff, die Viteo Base Ti an den Übergangszonen zum Viteo Base Press Sleeve isolieren. Zur Gestaltung einer Schraubenkanalverlängerung (falls erforderlich), den Viteo Screw Channel Pin isolieren und in den Schraubenkanal einsetzen. Die Verlängerung mit Modellierwachs oder Modellierkunststoff durchführen. Bei gekürzter Kaminhöhe, das Viteo Base Press Sleeve entsprechend kürzen und im Bereich des Schraubenkanals und der Viteo Base Ti-Stirnfläche entsprechend gestalten, damit die Restauration an diesen Stellen passgenau anliegt. Die weitere Formgestaltung der Restauration erfolgt nach der klinischen Situation. Die Richtlinien zur Gestaltung und Fertigstellung sind zu beachten. Das Umsetzen der modellierten Restauration in die Keramik erfolgt im Pressverfahren (siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen).

Hinweis:

Ein direktes Auftragen von Modellierwachs oder Modellierkunststoff auf die gestrahlte Oberfläche der Viteo Base Ti wird nicht empfohlen! Die Viteo Base Press Sleeves nicht mit heissem Wasser oder Wasserdampf behandeln, da ein Risiko des Verformens besteht!

Scannen und designen der Restauration für die CAD/CAM-Technik

Das zum Implantat-Typ passende Scan Abutment (z.B. ELOS Accurate® Intra Oral Scan Abutments) auswählen und mit dem dazugehörigen Scan Abutment Schraubendreher in das Laboranalog/Implantat einschrauben. Vor dem Anlegen des Auftrags in der CAD-Software, die erforderliche Kaminhöhe (4 mm oder 6 mm) bestimmen. Anschliessend in der CAD-Software bei der Auftragerstellung das entsprechende Implantat-System, den Implantatdurchmesser und die Viteo Base Ti mit ausgewählter Kaminhöhe und Plattformdurchmesser aus der Viteo Base Ti-Bibliothek auswählen. Den Scan-Vorgang durchführen und das gewünschte Restaurations-Design erstellen. Anschliessend das fertige Design in den Produktionsprozess überführen (Herstellerangaben beachten). Die aktuelle Liste der verfügbaren Scan Abutments / Software können von der Homepage (www.ivoclarvivadent.com) heruntergeladen werden.

Provisorisches Fixieren der Restauration auf der Viteo Base Ti (Vorbereitung zur klinischen Einprobe)

Vor der definitiven Verklebung der keramischen Restauration auf der Viteo Base Ti, kann eine klinische Einprobe durchgeführt werden. Dazu werden die beiden Komponenten mittels dünnfließendem Abformsilikon (z.B. Virtual® Extra Light Body Fast Set) provisorisch miteinander fixiert. Die Viteo Base Ti auf ein Laboranalog aufschrauben. Die Restauration auf die Viteo Base Ti setzen und die Lagebeziehung mit einem wasserfestem Stift zueinander anzeichnen. Die Viteo Base Ti sowie die Restauration mittels Dampfstrahler reinigen und anschliessend trocken blasen. Den Schraubenkanal mit dem Viteo Screw Channel Pin verschliessen. Die Länge des Viteo Screw Channel Pins kann mit einem Skalpell gekürzt werden. Das Silikon direkt auf die Klebefläche der Viteo Base Ti und die Klebefläche der Restauration auftragen und beide Objekte zusammenführen. Ausrichtung der beiden Objekte, analog der zuvor angebrachten Lagebeziehung zueinander beachten. Die Objekte in der korrekten Lage zueinander fixieren bis das Silikon vollständig abgebunden ist (Herstellerangaben beachten). Ausgetretene Überschüsse vorsichtig mit einem geeigneten Instrument (z.B. Skalpell) entfernen. Vorsichtig die klinische Einprobe durchführen. Die klinische Einprobe dient nur zur Kontrolle des Emergenzprofils bzw. der Kontaktpunkte.

Definitive Verklebung der Restauration auf der Viteo Base Ti

Konditionieren der Viteo Base Ti

Die Viteo Base Ti im Ultraschallbad und anschliessend mit dem Dampfstrahler gründlich reinigen und abtrocknen lassen. Die Oberfläche muss eine einheitlich matte Farbgebung zeigen. Vor der definitiven Verklebung, die Viteo Base Ti auf ein Laboranalog aufschrauben. Die Restauration auf die Viteo Base Ti setzen und die Lagebeziehung mit einem wasserfesten Stift zueinander anzeichnen. Nach der Reinigung mit dem Dampfstrahler ist unbedingt eine Verunreinigung der Klebefläche zu vermeiden, da dies die Klebung negativ beeinflusst. Für den Metallverbund Monobond® Plus auftragen und 60 s einwirken lassen. Nach der Einwirkzeit den verbleibenden Überschuss mit wasser-/ölfreier Luft trocken blasen (siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen).

Konditionieren der Restaurations-Verbundoberfläche

Das Vorbehandeln der Verbundoberfläche der Restauration zum Verkleben ist abhängig vom Restaurationswerkstoff (siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen).

Restaurationswerkstoff	Vorbehandeln der Verbundfläche	Konditionieren
Lithium-Disilikat- Glaskeramik (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s mit IPS® Ceramic Ätzel	60 s mit Monobond Plus
	20 s einreiben, 40 s einwirken mit Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s Lichtpolymerisation	

Verkleben mit Multilink® Hybrid Abutment

Die zu verklebenden Komponenten (Restauration / Viteo Base Ti auf Laboranalog fixiert) gereinigt und konditioniert bereitlegen. Vor dem Auftragen von Multilink® Hybrid Abutment den Viteo Screw Channel Pin in den Schraubenkanal einsetzen. Die Länge des Viteo Screw Channel Pins kann mit einem Skalpell gekürzt werden. Alternativ kann zum Schutz der Schraube ein Schaumstoffpellet im Schraubenkanal platziert werden. Multilink Hybrid Abutment direkt aus der Spritze als dünnen Auftrag auf die Klebefläche der Viteo Base Ti und die Klebefläche der Restauration auftragen. Die Restauration über der Viteo Base Ti ausrichten, sodass die zuvor angebrachte Lage-Markierung übereinander steht. Unter gleichmässigem, leichtem Anpressdruck die Teile (Restauration / Viteo Base Ti) zusammenführen und die korrekte Lagebeziehung in der Endposition kontrollieren. In der Endposition die Objekte für 5 s fest aneinander pressen. Die Zementüberschüsse, während der Anhärtphase (2 – 3 min), mit einem geeigneten zahn-technischen Instrument (z.B. LeCron) entfernen. Den Viteo Screw Channel Pin erst nach der Anhärtphase (2 – 3 min) durch eine drehende Ziehbewegung entfernen. Die Teile durch leichten Druck fixieren (z.B. diamantierte Pinzette). Ein Auftrag von Glyceringel auf der Zementfuge verhindert die Bildung einer Inhibitionsschicht. Die vollständige Autopolymerisation erfolgt nach 7 min. Das Befestigungsmaterial vollständig aushärten lassen.

Nach Abschluss der Polymerisation das Glyceringel mit Wasser abspülen. Danach das Laboranalog mit der Viteo Base Ti und der Restauration in den Viteo Holder einsetzen. Zum Öffnen der Spannzange, den Knauf entgegen des Uhrzeigersinnes drehen und hochdrücken. In die geöffnete Spannzange das Laboranalog einsetzen und festziehen. Die Klebefuge vorsichtig mit einem Gummipolierer bei geringen Drehzahlen (< 5000 U/min) polieren. Falls im Schraubenkanal Rückstände des Befestigungsmaterials sind, diese mit geeigneten rotierenden Instrumenten entfernen (siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen).

Hinweis:

Bis zum Abschluss der Aushärtung von Multilink Hybrid Abutment die Objekte nicht bewegen und in der Lage bewegungsfrei (z.B. diamantierte Pinzette) fixieren. Beim Entfernen des Viteo Screw Channel Pins ist darauf zu achten, dass die Restauration und die Viteo Base Ti fixiert bleiben und sich nicht voneinander lösen.

Klinische Eingliederung

Die Viteo Base Ti und die Viteo Screw werden nicht steril geliefert. Zur Verschraubung der Viteo Base Ti eine neue Schraube verwenden. Das zur Verschraubung erforderliche Originalwerkzeug bereithalten. Zur Vorbereitung der definitiven Eingliederung, die provisorische Versorgung / Heilkappe entfernen, das Implantatlumen reinigen (z.B. Cervitec® Liquid) und das perimplantäre Gewebe (Emergenzprofil) kontrollieren. Beim Einsetzen der Restauration Gingivaquetschungen zwischen Implantat und Restauration vermeiden. Die Viteo Screw mit dem vom Implantat-Hersteller empfohlenen Drehmoment anziehen (siehe Kombinationstabelle). Weitere Informationen zur klinischen Eingliederung, siehe Kapitel Herstellergebrauchsinformationen.

Hinweis:

Die Viteo Base Ti ist nur für den einmaligen Gebrauch freigegeben.

Sterilisation

Die Dampfsterilisation erfolgt mit fraktionierten Vakuumverfahren. Die Dampfsterilisation darf nur mit Geräten ausgeführt werden, die den nationalen oder lokalen Vorschriften entsprechen. Die eingesetzten Geräte müssen ordnungsgemäss instandgehalten und regelmässig gewartet werden.

Komponente	Sterilisationsparameter*
Viteo Base Ti / Viteo Screws	3 min / 132 °C/270 °F

*Die für die Dentalpraxen geltenden lokalen Vorschriften und Hygienestandards sind zu beachten.

Die Viteo Base Ti nach der Sterilisation nicht lagern, sondern sofort einsetzen. Eine Sterilisation der gesamten Restauration (Viteo Base Ti / Restaurationswerkstoffe) ist bedingt möglich (siehe Kapitel Hersteller-gebrauchsinformationen). Der Ersteller der Restauration hat den Behandler über die Sterilisationsmöglichkeiten zu informieren.

Herstellergebrauchsinformationen

Die folgenden Gebrauchsinformationen (GI) geben zusätzliche Anleitungen zur Herstellung und Eingliederung von implantat-getragenen prothetischen Restaurationen.

- GI IPS e.max Press Abutment Solutions
- GI IPS e.max CAD Abutment Solutions
- GI Telio CAD Abutment Solutions
- GI Multilink Hybrid Abutment

Für weitere Informationen über die Verwendung von Ivoclar Vivadent-Produkten kontaktieren Sie unsere Fachberater oder besuchen Sie die Webseite www.ivoclarvivadent.com

Für Kinder unzugänglich aufbewahren!

Nur für den zahnärztlichen und zahntechnischen Gebrauch!

Einige der Produkte und/oder Indikationen sind noch nicht in allen Ländern freigegeben. Bitte bezüglich des Status die nationale Ivoclar Vivadent-Niederlassung kontaktieren.

Dieses Material wurde für den Einsatz im Dentalbereich entwickelt und muss gemäss Gebrauchsinformation verarbeitet werden. Für Schäden, die sich aus anderweitiger Verwendung oder nicht sachgemässer Verarbeitung ergeben, übernimmt der Hersteller keine Haftung. Darüber hinaus ist der Verwender verpflichtet, das Material eigenverantwortlich vor dessen Einsatz auf Eignung und Verwendungsmöglichkeit für die vorgesehenen Zwecke zu prüfen, zumal wenn diese Zwecke nicht in der Gebrauchsinformation aufgeführt sind. Dies gilt auch, wenn die Materialien mit Produkten von Mitbewerbern gemischt oder zusammen verarbeitet werden.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® sind eingetragene Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® sind keine eingetragenen Warenzeichen der Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Français

Description du produit

Viteo Base Ti, avec sa surface de collage sablée et sa sécurité anti-rotation, est indiqué pour les matériaux de restauration en technique de pressée ou en technique CAD/CAM. Viteo Base Ti, qui peut être raccourci, est compatible avec différents systèmes implantaires. Viteo Base Ti est un élément prothétique préfabriqué pour implants dentaires endo-osseux destiné à soutenir les restaurations prothétiques sur arcades partiellement ou totalement édentées. Viteo Base Ti est vissé sur l'implant dentaire.

Indications

- Restaurations unitaires sur implant

Contre-indications

- Restaurations avec une correction d'angle de plus de 20° par rapport à l'axe de l'implant
- Modification de l'interface de l'implant
- Réduction de la largeur du plateau marginal
- Modification de la géométrie du pilier implantaire, sauf pour la réduction de la tige implantaire
- Réduction de la hauteur implantaire à moins de 4 mm
- Réduction à l'aide d'instruments non adaptés
- Utilisation multiple du même pilier implantaire Viteo Base Ti
- Bruxisme
- Restaurations multi-éléments
- Utilisation en tant que pilier coulé
- Toute autre application non listée dans les indications.
- Applications non listées dans le mode d'emploi du fabricant d'implant
- Utilisation de composants tiers

Mise en garde :

Les implants de petit diamètre et les piliers inclinés ne sont pas recommandés pour une utilisation en zone postérieure. Veuillez prendre note des avertissements, des mises en garde et des précautions du fabricant d'implant.

Effets secondaires

Ne pas utiliser Viteo Base Ti en cas d'allergie du patient à l'un des composants. La sécurité et la compatibilité de Viteo Base Ti n'ont pas été testées en environnement de RM. Viteo Base Ti n'a pas été testé pour la montée en température, la migration ou l'image artefact en environnement de RM. L'utilisation en toute sécurité de Viteo Base Ti en environnement de RM est inconnue. Scanner un patient portant ce dispositif peut provoquer des blessures sur le patient.

Composition (composants)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Mode d'emploi

Préparation du pilier implantaire Viteo Base Ti

Placez le pilier Viteo Base Ti choisi pour le système implantaire sur le modèle analogue correspondant et fixez-le à l'aide de la vis adaptée (max. 5 Ncm). Alignez le système anti-rotation (sillon vertical) dans le sens mésial ou distal. Vérifiez que l'espace entre Viteo Base Ti et les

dents antagonistes soit suffisant. Respectez l'épaisseur recommandée pour le matériau de restauration (voir chapitre Informations du fabricant).

S'il est nécessaire de raccourcir la hauteur du pilier, couper à la hauteur souhaitée à l'aide d'un disque à séparer fin maintenu à un angle de 90°. Le marquage laser indique la hauteur de pilier minimale de 4 mm ! Ebarber les bords extérieurs coupés avant de placer le guide Viteo Base Trimmer sur le haut. Puis couper à l'aide du Viteo Base Trimmer (SD ou MD). Placer le guide sur le Viteo Base Ti et pousser vers le bas jusqu'à la position finale. Insérer le Viteo Base Trimmer verticalement dans le guide puis gratter la surface avec une légère pression (max.

6000 tours par minute). Nettoyer de temps en temps les résidus de grattage à l'air comprimé. Retirer le Viteo Base Trimmer du guide. Si le Viteo Base Trimmer est en contact avec la face intérieure du guide, alors la hauteur minimale de pilier de 4 mm a été atteinte. Polir la surface préparée du puits de vis avec un instrument rotatif et polir la surface avant à l'aide d'un polissoir silicone. Si des instruments rotatifs inappropriés sont utilisés ou si la surface est grattée de manière incorrecte, cela peut conduire à un échauffement de la zone et endommager le Viteo Base Ti.

Remarque : Lors de l'utilisation des Viteo Base Trimmers, veuillez porter des lunettes de protection.



Si la surface de collage sablée a été endommagée ou grattée, procéder à un nouveau sablage de la zone. Placer le Viteo Base Ti dans un bain à ultrasons et nettoyer à l'aide d'un nettoyeur vapeur, sécher à l'air comprimé, puis visser sur un analogue de laboratoire. Appliquer la cire de modelage dure sur le profil d'émergence et dans le puits de vis afin de protéger ces zones pendant le sablage. Sabler soigneusement la surface de collage à l' Al_2O_3 , 50 μm , et max. 2 bar de pression jusqu'à ce que la surface soit uniformément mate. Éviter le sablage à l' Al_2O_3 de la zone se trouvant en-dessous de la plateforme car cela pourrait entraîner une instabilité et endommager l'interface de l'implant. Éliminer tous les résidus de cire de modelage avec un instrument et nettoyer avec un nettoyeur vapeur.

Remarque :

Vérifier chaque emballage et chaque produit afin de garantir l'intégralité et la validité de tous les contenus. La vis fournie est adaptée à une utilisation en laboratoire et aux applications cliniques. Dans le cadre d'une application clinique, seules les vis neuves/inutilisées peuvent être utilisées. Les Viteo Base Ti d'une hauteur de pilier inférieure à 4 mm ne doivent pas être utilisés. Le Viteo Base Trimmer est conçu pour un usage multiple. Le guide doit être changé régulièrement. Le sablage des surfaces de collage à l' Al_2O_3 améliore l'adhérence de la restauration solidarifiée, à condition que les surfaces adhésives soient soigneusement nettoyées avec un nettoyeur vapeur avant la solidarisation et que le conditionnement de surface soit effectué conformément aux instructions du fabricant.

Fabrication de la restauration en technique de pressée

Sélectionner le Viteo Base Press Sleeve (SD/MD) approprié et le placer sur le Viteo Base Ti. Vérifier la précision d'ajustage sur le puits de vis et au bord marginal. Appliquer un agent de séparation sur le Viteo Base Ti dans la zone de transition du Viteo Base Press Sleeve avant de réaliser la restauration en cire ou à l'aide d'une résine acrylique calcifiable. Afin de rallonger le puits de vis (si nécessaire), appliquer un agent de séparation sur le Viteo Screw Channel Pin et l'insérer dans le puits de vis. Rallonger avec la cire ou la résine de modelage. Si la hauteur du pilier est raccourcie, le Viteo Base Press Sleeve doit également être réduit en conséquence. Le puits de vis et la surface avant du Viteo Base Ti doivent également être adaptés afin que la restauration soit précisément positionnée dans ces zones. La restauration est fabriquée en fonction de la situation clinique. Les exigences de conception et de finition doivent être respectées. La restauration modelée est convertie en céramique par technique de pressée (voir le chapitre Informations du fabricant).

Remarque :

Il est déconseillé d'appliquer la cire de modelage ou la résine de modelage directement sur la surface sablée du Viteo Base Ti ! Ne pas traiter le Viteo Base Press Sleeves avec de l'eau chaude ou de la vapeur chaude, en raison du risque de déformation !

Numérisation et conception de la restauration pour la procédure CFAO

Sélectionner le Scan Abutment adapté au type d'implant utilisé (par exemple ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) et le visser sur l'analogue de laboratoire à l'aide du tournevis Viteo Scan Abutment fourni. Déterminer la hauteur de pilier requise (4 ou 6 mm) avant de créer l'ordre dans le logiciel de CAO. Puis, lors de la commande dans le logiciel de CAO, sélectionner le système d'implant concerné, le diamètre de l'implant et le Viteo Base Ti avec la hauteur de pilier et le diamètre de plate-forme déterminés dans la bibliothèque Viteo Base Ti. Effectuer le processus de numérisation et créer la forme de restauration souhaitée. Ensuite, transférer la forme finale dans le processus de production (respecter les instructions du fabricant). La liste des piliers / logiciels disponibles peut être téléchargée à partir du site web (www.ivoclarvivadent.com).

Fixation provisoire de la restauration sur le Viteo Base Ti (préparation pour l'essayage clinique)

Un essayage clinique peut être effectué avant que la restauration céramique ne soit collée de manière définitive sur le Viteo Base Ti. Pour cela, les deux composants sont fixés l'un à l'autre de manière provisoire à l'aide d'un matériau d'empreinte faible viscosité (par exemple Virtual® Extra Light Body Fast Set). Visser le Viteo Base Ti sur un analogue de laboratoire. Placer la restauration sur le Viteo Base Ti et vérifier la position et la relation en marquant avec un marqueur permanent. Nettoyer le Viteo Base Ti et la restauration à l'aide d'un nettoyeur vapeur ; puis sécher à l'air comprimé. Sceller le puits de vis avec le Viteo Screw Channel Pin. La longueur du Viteo Screw Channel Pin peut être raccourcie avec un scalpel. Appliquer le silicone directement sur la surface de collage du Viteo Ti pilier Abutment et de la restauration, puis assembler les deux parties. Aligner les deux parties selon les repères marqués précédemment. Fixer les éléments l'un à l'autre dans la position correcte jusqu'à ce que le silicone ait complètement durci (vérifier les informations du fabricant). Retirer l'excédent de matériau d'empreinte avec un instrument approprié (par exemple un scalpel). Procéder avec précaution à l'essayage clinique. L'essayage clinique sert uniquement à contrôler le profil d'émergence et les points de contact.

Solidarisation définitive de la restauration sur le Viteo Base Ti

Préparation du pilier implantaire Viteo Base Ti

Nettoyer soigneusement le Viteo Base Ti dans un bain à ultrasons et avec un nettoyeur vapeur, puis laisser sécher. La surface doit avoir une coloration mate uniforme. Avant la fixation définitive, visser le Viteo Base Ti sur un analogue de laboratoire. Placer la restauration sur le Viteo Base Ti et marquer la position et la relation avec un marqueur permanent. Après le nettoyage avec un nettoyeur vapeur, veiller à ne pas contaminer la surface de collage car cela aurait un effet néfaste sur la solidarisation. Pour la liaison métallique, appliquer Monobond® Plus et laisser agir pendant 60 s. Une fois ce temps écoulé, souffler tout excédent et sécher à l'air exempt d'huile et d'eau (voir le chapitre Informations du fabricant).

Conditionnement de la surface de collage de la restauration

Le procédé de pré-conditionnement requis sur la surface de collage de la restauration dépend du matériau de restauration (voir Informations du fabricant).

Matériau de restauration	Pré-conditionnement de la surface de collage	Conditionnement
Vitrocéramique au disilicate de lithium (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s avec le gel de mordantage IPS® Ceramic	60 s avec Monobond Plus
	20 s de brossage / 40 de temps de pose avec Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)		30 s SR Connect, 40 s de photopolymérisation

Collage avec Multilink® Hybrid Abutment

Disposer les éléments à coller, nettoyés et conditionnés (restauration / Viteo Base Ti fixé à l'analogue de laboratoire). Avant d'appliquer Multilink Hybrid Abutment, visser le Viteo Screw Channel Pin dans le puits de vis. La longueur du Viteo Screw Channel Pin peut être raccourcie avec un scalpel. Pour protéger la vis, une alternative consiste à insérer une pastille d'éponge dans le puits de vis. Appliquer Multilink Hybrid Abutment directement depuis la seringue en une couche fine et régulière sur les surfaces de collage du Viteo Base Ti et de la restauration. Placer la restauration sur le Viteo Base Ti jusqu'à ce que les repères de guidage précédemment marqués soient alignés. Assembler les éléments en exerçant une légère pression (restauration / Viteo Base Ti) et vérifier la bonne position finale. Dans la position finale, maintenir les pièces ensemble fermement pendant 5 s. Éliminer les excédents de colle pendant la phase initiale de durcissement (2 – 3 min) avec un instrument approprié (par exemple Lecron). Retirer le Viteo Screw Channel Pin une fois le temps de durcissement initial écoulé (2 – 3 min) en tournant et en tirant. Fixer les pièces en appliquant une légère pression (avec des précelles diamantées par exemple). Appliquer le gel de glycérine sur le joint de collage pour éviter la formation d'une couche inhibée. L'autopolymérisation est complète après 7 min. Laisser la colle prendre complètement. Rincer le gel de glycérine avec de l'eau une fois la polymérisation terminée. Ensuite, placer l'analogue de laboratoire avec le Viteo Base Ti et la restauration dans le Viteo Holder. Pour ouvrir le Viteo Holder, tourner le fermoir dans un sens contraire des aiguilles d'une montre et appuyer vers le haut. Placer l'analogue de laboratoire dans le Viteo Holder ouvert et serrer. Polir le joint de colle avec un polissoir caoutchouc à faible vitesse de rotation (<5000 tr/min). Tous les résidus de ciment restant dans le puits de vis peuvent être retirés avec un instrument rotatif approprié (voir le chapitre Informations du fabricant).

Remarque :

Ne pas bouger les éléments ; les maintenir dans la même position fixe jusqu'à ce que Multilink Hybrid Abutment ait complètement durci (avec des précelles diamantées par exemple). Lors du retrait du Viteo Screw Channel Pin, veiller à ce que la restauration et le Viteo Base Ti restent dans la même position et ne se séparent pas.

Insertion clinique

Le Viteo Base Ti et la vis Viteo Screw ne sont pas livrés à l'état stérile. Les piliers Viteo Base Ti doivent être vissés en utilisant une vis neuve. Garder à portée de main les instruments d'origine nécessaires au vissage. Afin de préparer l'insertion définitive, retirer la restauration

provvisorio / bouchons de cicatrizzazione, nettoyer l'ouverture de l'implant (ex. Cervitec® Liquid) et vérifier les conditions gingivales péri-implantaires (profil d'émergence). Éviter la contusion gingivale entre l'implant et la restauration lors de l'insertion de la restauration. Visser la vis Viteo Screw en respectant le couple recommandé par le fabricant de l'implant (voir le tableau de combinaison). Pour plus d'informations sur l'insertion, voir le chapitre Informations du fabricant.

Remarque :

Le Viteo Base Ti est à usage unique.

Stérilisation

La stérilisation à la vapeur s'effectue en utilisant le processus de vide fractionné. Le processus de stérilisation à la vapeur ne peut être réalisé qu'avec des dispositifs conformes aux normes nationales ou locales. Le matériel et les dispositifs doivent être correctement et régulièrement entretenus.

Composants	Paramètres de stérilisation*
Viteo Base Ti / Viteo Screw	3 min / 132 °C/270 °F

*Respecter les normes d'hygiène applicables dans les cabinets dentaires.

Ne pas conserver le Viteo Base Ti après l'avoir stérilisé : il doit être inséré immédiatement. La stérilisation de la totalité de la restauration n'est possible que dans certains cas (Viteo Base Ti / matériau de restauration) (voir le chapitre Informations du fabricant). Le créateur de la restauration est chargé d'informer le chirurgien-dentiste des possibilités de stérilisation.

Informations du fabricant

Dans les modes d'emploi suivants se trouvent des informations supplémentaires sur la fabrication et l'insertion des restaurations prothétiques implantato-portées.

- Mode d'emploi IPS e.max Press Abutment Solutions
- Mode d'emploi IPS e.max CAD Abutment Solutions
- Mode d'emploi Telio CAD Abutment Solutions
- Mode d'emploi Multilink Hybrid Abutment

Pour de plus amples informations sur l'utilisation des produits Ivoclar Vivadent, contacter notre spécialiste ou consulter notre site Web www.ivoclarvivadent.com.

Garder hors de portée des enfants !

Réservé à l'usage au cabinet dentaire et au laboratoire de prothèse dentaire !

Certains produits et/ou indications ne sont pas encore disponibles dans tous les pays. Pour de plus amples informations, contacter votre filiale Ivoclar Vivadent.

Ce matériau a été développé pour un usage dans le domaine dentaire et doit être utilisé conformément au mode d'emploi fourni. La responsabilité du fabricant ne peut être reconnue pour des dommages résultant d'un non-respect du mode d'emploi ou un élargissement du champ d'application prévu. L'utilisateur est responsable des tests effectués sur les matériaux et qui ne sont pas explicitement énoncés dans le mode d'emploi. Ces règles s'appliquent également si les matériaux sont utilisés en association avec d'autres produits issus d'autres fabricants.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® sont des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® ne sont pas des marques déposées par Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Italiano

Descrizione prodotto

Viteo Base Ti con superficie di adesione sabbiata e dispositivo anti-rotazionale interno è indicato per componenti protesiche realizzate con la tecnica PRESS e CAD/CAM. Viteo Base Ti è accorciabile ed è compatibile con diversi sistemi implantari.

Viteo Base Ti è una componente protesica prefabbricata destinata all'impiego con impianti osteointegrati per l'ancoraggio di restauri protesici in arcate totalmente o parzialmente edentule. Viteo Base Ti viene connesso all'impianto dentale mediante una vite.

Indicazioni

- Corone singole supportate da impianti

Controindicazioni

- Correzione angolare del restauro di oltre 20° rispetto all'asse implantare
- Modifica dell'interfaccia implantare
- Riduzione dell'ampiezza della spalla marginale
- Modifica della geometria dell'abutment, eccetto l'accorciamento dell'altezza dell'abutment
- Accorciamento dell'abutment a un'altezza inferiore a 4 mm
- Accorciamento con strumenti non idonei
- Uso ripetuto dello stesso Viteo Base Ti
- Bruxismo
- Restauri a più elementi
- Utilizzo come pilastro per sovrapposizione
- Utilizzi non elencati tra le indicazioni
- Utilizzi, che si trovano al di fuori delle indicazioni del produttore dell'impianto
- Utilizzo di componenti di terze parti

Attenzione:

Impianti con un diametro piccolo e parti secondarie ad angolo non sono consigliati per l'impiego nei settori posteriori. Devono essere

rispettate le avvertenze, note e indicazioni del produttore dell'impianto.

Effetti collaterali

In caso di allergie note a uno dei materiali utilizzati per le componenti, evitare l'impiego di Viteo Base Ti. La sicurezza e la compatibilità di Viteo Base Ti in condizioni di risonanza magnetica (MRI) non sono state analizzate. La sicurezza per pazienti in condizioni di MRI, in riguardo a riscaldamento, movimento o artefatti delle immagini non è nota. In queste circostanze i pazienti possono essere esposti a rischio.

Componenti (materiali)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Istruzioni per la lavorazione

Preparazione di Viteo Base Ti

Inserire il Viteo Base Ti compatibile con il sistema implantare nel rispettivo analogo da laboratorio e fissarlo con l'apposita vite, con torque massimo di 5Ncm. Allineare il dispositivo antirotazionale (solco verticale) in direzione mesiale o distale. Verificare la presenza di spazio sufficiente tra il Viteo Base Ti e i denti antagonisti. Rispettare sempre gli spessori indicati per le componenti protesiche (vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore).

Se è necessario ridurre l'altezza dell'abutment, eseguire il taglio all'altezza desiderata, con un disco separatore sottile, ad un'angolazione di 90°. La marcatura a laser mostra l'altezza minima dell'abutment, che non deve essere inferiore a 4 mm! Prima di applicare la bussola di guida della fresa Viteo Base Trimmer, rifinire esternamente le sbavature. Quindi procedere alla riduzione con la fresa Viteo Base Trimmer (SD o MD). Applicare la bussola di guida sul Viteo Base Ti e spingerlo in basso fino in fondo. Introdurre la fresa Viteo Base Trimmer verticalmente nella bussola di guida e rettificare la superficie a una velocità massima di 6000 giri/min esercitando una lieve pressione. Di quando in quando rimuovere i trucioli di fresatura con un getto di aria compressa estraendo a questo scopo la fresa Viteo Ti dalla bussola di guida. Quando la fresa Viteo Base Trimmer risulta a contatto con la superficie interna della bussola di guida, l'altezza minima di 4 mm è stata raggiunta. Levigare le superfici del canale della vite con uno strumento rotante, e la superficie anteriore con un gommino in silicone. L'utilizzo di strumenti rotanti non idonei e/o un molaggio non corretto possono causare il surriscaldamento dell'area e danneggiare Viteo Base Ti.

Avvertenza:

indossare sempre occhiali protettivi quando si utilizza la fresa Viteo Base Trimmer.



Viteo Base Ti
6 mm



Viteo Base Ti
4 mm



Applicazione Viteo Base Trimmer

Se la superficie di adesione sabbiata risulta danneggiata o rettificata, ripetere la sabbiatura. Pulire Viteo Base Ti in un bagno ad ultrasuoni e mediante vaporizzatore, asciugare con aria compressa e avvitare su un analogo da laboratorio. A protezione del profilo di emergenza e del canale della vite, prima della sabbiatura in questi punti viene applicata una cera per modellazione dura. Sabbiare accuratamente la superficie di adesione con Al_2O_3 (50 μm) a una pressione massima di 2 bar, fino a ottenere una superficie uniformemente opaca. Il materiale da sabbiatura (Al_2O_3) non deve arrivare al di sotto della piattaforma, altrimenti può determinare instabilità e danni all'interfaccia implantare. Rimuovere completamente, con uno strumento adatto, la cera per modellazione precedentemente applicata e pulire mediante vaporizzatore.

Avvertenza:

Prima dell'uso, controllare l'integrità e la completezza di ogni confezione e di ogni singolo prodotto. La vite Viteo Screw fornita è idonea sia per l'utilizzo in laboratorio che per l'uso clinico. Per l'utilizzo clinico si devono utilizzare esclusivamente viti nuove/non precedentemente utilizzate. Non utilizzare mai Viteo Base Ti con un'altezza < 4 mm. La fresa Viteo Base Trimmer è utilizzabile più volte. La bussola di guida deve essere sostituita regolarmente. La sabbiatura delle superfici di adesione con Al_2O_3 migliora la tenuta del restauro cementato. A questo scopo è indispensabile che le superfici di adesione vengano deterse a fondo mediante vaporizzatore prima della cementazione e che il condizionamento delle superfici avvenga secondo le indicazioni del produttore.

Modellazione del restauro per la tecnica Press

Selezionare Viteo Base Press Sleeve (guaina) per tecnica Press adatto (SD/MD) e infilarlo sul Viteo Base Ti. Controllare l'adattamento al canale della vite e alla spalla marginale. Prima di modellare il restauro in cera o in resina per modellazione calcinabile, isolare Viteo Base Ti nelle zone di transizione al Viteo Base Press Sleeve per tecnica Press. Per realizzare un prolungamento del canale della vite (se necessario), isolare l'apposito perno Viteo (Channel Pin) e inserirlo nel canale della vite. Realizzare il prolungamento con cera o resina per modellazione. In caso di riduzione della lunghezza dell'abutment, accorciare corrispondentemente il Viteo Base Press Sleeve e modellare l'area del canale della vite e della superficie frontale anteriore dell'abutment Viteo in modo che l'adattamento del restauro in queste aree risulti perfetto. Il restauro viene quindi fabbricato in base alla situazione clinica. È necessario attenersi alle indicazioni per il design e la rifinitura. La modellazione del restauro viene convertita in ceramica

utilizzando la tecnica Press (vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore).

Avvertenza:

Si sconsiglia l'applicazione diretta della cera o della resina per modellazione sulle superfici sabbiate del Viteo Base Ti! I Viteo Base Press Sleeve per tecnica Press non devono essere trattati con acqua bollente né vapore per evitare il rischio di deformazione!

Scansione e design del restauro per la tecnica CAD/CAM

Scegliere lo Scan abutment idoneo al tipo di impianto (p.es. ELOS Accurate® Intra Oral Scan Abutment) ed avvitarlo nell'analogo da laboratorio/impianto con l'apposito cacciavite. Prima di realizzare l'ordine nel Software CAD, determinare la necessaria altezza dell'abutment (4 mm o 6 mm). Infine, nella realizzazione dell'ordine nel Software CAD, selezionare il relativo sistema di impianti, il diametro dell'impianto ed il tipo di Viteo Base Ti con la lunghezza dell'abutment scelto ed il diametro della piattaforma dalla biblioteca Viteo Base Ti. Eseguire il processo di scansione e realizzare il desiderato design del restauro. Quindi trasmettere il design finito al processo di produzione (attenersi alle indicazioni del produttore). La lista attuale degli Scan Abutments / Software disponibili può essere scaricata dalla Homepage (www.ivoclarvivadent.com).

Cementazione provvisoria del restauro Viteo Base Ti (preparazione per la prova clinica intraorale)

Prima della cementazione definitiva del restauro ceramico su Viteo Base Ti, è possibile eseguire una prova clinica intraorale. A questo scopo le due componenti vengono fissate provvisoriamente l'una all'altra con un silicone per impronta fluido (ad es. Virtual® Extra Light Body Fast Set). Avvitare Viteo Base Ti su un analogo da laboratorio. Collocare il restauro su Viteo Base Ti e contrassegnarne la relazione di posizione con un pennarello resistente all'acqua. Pulire il Viteo Base Ti e il restauro mediante vaporizzatore e asciugare con un getto di aria compressa. Chiudere il canale della vite con l'apposito perno Viteo Channel Pin. La lunghezza del perno Viteo per il canale della vite può essere ridotta con un bisturi. Applicare il silicone direttamente sulle superfici di adesione del Viteo Base Ti e del restauro, e accostare le due componenti. Allinearle utilizzando gli indicatori della relazione di posizione precedentemente segnati con il pennarello. Mantenere le componenti nella relazione di posizione corretta fin quando il silicone non si sia completamente indurito (rispettare le indicazioni del produttore). Rimuovere accuratamente il materiale in eccesso con uno strumento adeguato (ad es. un bisturi). Eseguire cautamente la messa in prova clinica. La prova clinica intraorale serve al controllo del profilo di emergenza e dei punti di contatto.

Cementazione definitiva del restauro sul Viteo Base Ti

Condizionamento del Viteo Base Ti

Pulire a fondo il Viteo Base Ti in un bagno ad ultrasuoni e mediante vaporizzatore e lasciare asciugare. La superficie deve mostrare una colorazione opaca uniforme. Prima della cementazione definitiva, avvitare Viteo Base Ti su un analogo da laboratorio. Collocare il restauro sul Viteo Base Ti e contrassegnarne la relazione di posizione con un pennarello resistente all'acqua. Dopo la pulizia mediante vaporizzatore è indispensabile evitare qualsiasi contaminazione delle superfici di adesione, che potrebbe ripercuotersi negativamente sulla tenuta adesiva. Applicare Monobond® Plus per creare il legame adesivo con il metallo e lasciare agire per 60 secondi. Trascorso il tempo di azione, asportare ogni residuo con un getto di aria compressa priva di acqua/olio (vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore).

Condizionamento della superficie di unione del restauro

Il pretrattamento della superficie di unione del restauro varia a seconda del materiale in cui è realizzato il restauro (cfr. capitolo Informazioni per l'uso del produttore).

Materiale da restauro	Pretrattamento della superficie di unione	Condizionamento
Vetroceramica al disilicato di litio (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s con IPS® Ceramic gel mordenzante	60 s con Monobond Plus
	frizionare per 20 s / lasciare agire 40 s con Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s fotopolimerizzazione	

Cementazione con Multilink® Hybrid Abutment

Pulire e condizionare le componenti da cementare (restauro / Viteo Base Ti fissato sull'analogo da laboratorio). Prima di applicare Multilink® Hybrid Abutment, inserire l'apposito perno Viteo Channel Pin nel canale della vite. La lunghezza del perno Viteo per il canale della vite può essere ridotta con un bisturi. In alternativa, a protezione della vite, è possibile inserire nel canale un cilindretto di gomma-piuma. Applicare Multilink Hybrid Abutment in uno strato sottile direttamente dalla siringa sulle superfici di adesione del Viteo Base Ti e del restauro. Allineare il restauro sul Viteo Base Ti in modo da sovrapporre le marcature di posizione precedentemente apportate. Unire le due componenti (restauro / Viteo Base Ti) esercitando una pressione lieve e uniforme e controllare la corretta relazione di posizione. Pressare gli oggetti in posizione finale per 5 s. Rimuovere il cemento in eccesso con uno strumento da laboratorio appropriato (ad es. LeCron) durante la fase di indurimento (2–3 min). Rimuovere il perno Viteo Channel Pin dal canale della vite con una trazione rotatoria solo dopo la fase iniziale di indurimento (2–3 min). Fissare le componenti con una lieve pressione (ad es. con pinzette diamantate).

Applicare un gel alla glicerina sulla giunzione di cemento al fine di evitare la formazione dello strato inibito. La completa autopolimerizzazione avviene dopo 7 minuti. Lasciare indurire completamente il materiale di cementazione.

Al termine della polimerizzazione, risciacquare il gel alla glicerina con acqua. Inserire quindi l'analogo di laboratorio, con Viteo Base Ti e il restauro, nell'impugnatura di rifinitura Viteo Holder. Per aprirla ruotare il morsetto in senso antiorario premendo verso l'alto. Inserire l'analogo da laboratorio nell'impugnatura e serrare. Lucidare accuratamente la giunzione di cemento con un gommino a bassa velocità di rotazione (< 5000 giri/min). Rimuovere con uno strumento rotante adeguato gli eventuali residui di materiale di cementazione dal canale della vite (vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore).

Avvertenza:

Evitare di muovere le componenti; tenerle fisse in posizione fino al completo indurimento del Multilink Hybrid Abutment (ad es. con pinzette diamantate). Nella rimozione del perno Viteo Channel Pin prestare attenzione, che il restauro e il Viteo Base Ti rimangano fissati e non si staccino l'uno dall'altro.

Inserimento clinico

Viteo Base Ti e la vite in titanio Viteo Screw vengono forniti non sterili. Per fissare il Viteo Base Ti utilizzare una vite nuova. Tenere a disposizione l'utensile originale necessario per l'avvitamento. Per preparare l'inserimento definitivo, rimuovere la protesi provvisoria/la cappetta di guarigione, pulire il lume dell'impianto (ad es. con Cervitec Liquid) e controllare i tessuti perimplantari (profilo di emergenza). Durante l'inserimento del restauro evitare di schiacciare la gengiva tra restauro e impianto. La vite Viteo Screw in titanio deve essere avvitata con il torque consigliato dal produttore dell'impianto (vedi combination table).

Per ulteriori informazioni sull'inserimento clinico, vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore.

Avvertenza:

Il Viteo Ti Abutment è esclusivamente monouso.

Sterilizzazione

La sterilizzazione a vapore avviene con procedimento a vuoto frazionata. La sterilizzazione a vapore può essere eseguita unicamente con apparecchiature che corrispondono alle norme nazionali o locali. Le apparecchiature impiegate devono essere sottoposte regolarmente a manutenzione.

Componenti	Parametri di sterilizzazione*
Viteo Base Ti / Viteo Screw	3 min / 132 °C/270 °F

*devono essere osservati gli standard igienici e le normative locali vigenti per gli studi dentistici.

Dopo la sterilizzazione, il Viteo Base Ti non deve essere riposto ma inserito immediatamente. In alcuni casi è possibile la sterilizzazione dell'intera protesi (Viteo Base Ti / restauro) (vedere il paragrafo Istruzioni per l'uso del produttore). L'odontotecnico che ha realizzato il restauro è tenuto a informare l'odontoiatra sulle opzioni di sterilizzazione.

Istruzioni d'uso del produttore

Le seguenti istruzioni per l'uso contengono anche informazioni aggiuntive per la realizzazione e l'inserimento di restauri protesici supportati da impianti.

- Istruzioni per l'uso IPS e.max Press Abutment Solutions
- Istruzioni per l'uso IPS e.max CAD Abutment Solutions
- Istruzioni per l'uso Telio CAD Abutment Solutions
- Istruzioni per l'uso Multilink Hybrid Abutment

Per maggiori informazioni sull'impiego dei prodotti Ivoclar Vivadent vi invitiamo a contattare i nostri consulenti specializzati o a visitare il nostro sito web www.ivoclarvivadent.com.

Conservare fuori dalla portata dei bambini!

Solo per uso odontoiatrico e odontotecnico!

Alcuni dei prodotti e/o istruzioni non sono ancora stati distribuiti in tutti i paesi. Contattare la sede Ivoclar Vivadent del proprio paese per ottenere informazioni in merito.

Questo materiale è stato sviluppato unicamente per un utilizzo in campo dentale. Il suo impiego deve avvenire solo seguendo le specifiche istruzioni d'uso del prodotto. Il produttore non si assume alcuna responsabilità per danni risultanti dalla mancata osservanza delle istruzioni d'uso o da utilizzi diversi dal campo d'applicazione previsto per il prodotto. L'utilizzatore è responsabile per la sperimentazione del materiale per un impiego non esplicitamente indicato nelle istruzioni d'uso. Questo vale anche se i materiali vengono miscelati o lavorati insieme a prodotti di altri produttori.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® sono marchi registrati di Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®, OsseoSpeed™, ELOS ACCURATE® non sono marchi registrati Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Español

Descripción del producto

El Viteo Base Ti, con una superficie de unión arenada y una protección antirotación interna, es adecuado para restauraciones fabricadas con la técnica de INYECCIÓN o CAD/CAM. El Viteo Base Ti, el cual puede acortarse, es compatible con varios sistemas de implantes.

El Viteo Base Ti es un componente protésico prefabricado para implantes dentales endóseos, para soportar restauraciones protésicas en mandíbulas completas o parcialmente edéntulas.

El Viteo Base Ti se fija con un tornillo al implante dental.

Indicaciones

- Restauraciones unitarias de implantes

Contraindicaciones

- Para restauraciones con corrección de angulación de más de 20° con respecto al eje del implante.
- Modificación de la interfaz del implante
- Reducción del ancho marginal
- Modificación de la geometría del abutment, con la excepción del acortamiento de la altura del implante.
- Acortamiento de la altura del implante a menos de 4 mm.
- Acortamiento usando instrumentos no indicados
- Uso múltiple de un mismo Viteo BaseTi
- Bruxismo
- Restauración de varias piezas
- Cofia colada directamente sobre el abutment.
- Otras aplicaciones que no figuran en las indicaciones citadas anteriormente.
- Aplicaciones no indicadas por el fabricante del implante
- El uso de componentes de terceros

Precaución:

No se recomienda el uso de implantes de reducido diámetro y abutments angulados en la región posterior de la boca.

Siga las advertencias, precauciones e instrucciones del fabricante de los implantes.

Efectos secundarios

No se debe utilizar Viteo Base Ti si se sabe que el paciente es alérgico a cualquiera de sus componentes. Viteo Base Ti no ha sido evaluado en niveles de seguridad y compatibilidad en el ámbito de RM. No ha sido examinado el calentamiento, migración o imagen del producto durante una resonancia magnética (RM). La seguridad Viteo Base Ti en el ámbito RM (resonancia magnética) es desconocida. El escaneado de un paciente que tenga este dispositivo puede causar lesiones al paciente.

Composición (componentes)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Instrucciones de uso

Preparación Viteo Base Ti

Coloque el Viteo Base Ti seleccionado para el sistema de implantes sobre un análogo de laboratorio y asegúrelo con el tornillo apropiado a un máx.de 5 Ncm. Alinear la protección anti rotación (cavidad vertical) en dirección mesial o distal. Asegúrese de que hay suficiente espacio entre Viteo Base Ti y el diente antagonista. Se debe tener en cuenta el grosor del material recomendado para la restauración (ver capítulo de Información del fabricante). Si fuera necesario acortar el abutment, la altura del implante debe ser 4 mm de alto para el precesamiento en CAD/CAM.

Si fuera necesario acortar el abutment, corte a la altura deseada utilizando un disco de separación fino manteniéndolo en un ángulo de 90°. La marca láser muestra la altura mínima requerida del abutment, de 4 mm. Primero eliminar los salientes en los bordes antes de colocar como guía Viteo Base Trimmer en la parte superior. Después redúzcalo utilizando Viteo Base Trimmer (SD o MD). Coloque la guía sobre Viteo Base Ti y presione hacia abajo hasta la posición final. Inserte verticalmente Viteo Base Trimmer en la guía y frese las superficies con una presión máxima de 6000 rpm. Limpie los restos del fresado con aire comprimido. Retire de la guía el Viteo Base Trimmer. Si el Viteo Base Trimmer ha entrado en contacto con la parte interna de la guía, entonces se ha alcanzado la altura mínima del abutment de 4 mm. Alise la superficie preparada del canal del tornillo con un instrumento rotatorio y alise la parte frontal de la superficie usando un pulidor de silicona. Si no se utilizan los instrumentos rotatorios adecuados o si la superficie se fresa de manera incorrecta la zona se puede calentar y causar daños en Viteo Base Ti.

Nota:

Utilice gafas protectoras cuando utilice Viteo Base Trimmers.



Viteo Base Ti
6 mm



Viteo Base Ti
4 mm



Application Viteo Base Trimmer

Si se ha tocado o dañado la superficie arenada de unión durante el fresado debe volver a arenar la zona. Coloque Viteo Base Ti en el baño de ultrasonido y límpielo utilizando un chorro de vapor, seque con aire comprimido y después atornille sobre un análogo de laboratorio. Aplique la cera de modelado dura en el perfil de emergencia y en el canal del tornillo con el fin de proteger esas zonas contra el arenado. Arenar las superficies de unión con cuidado utilizando Al₂O₃, 50 µm a un máximo de 2 bares de presión hasta que la superficie quede mate de manera uniforme. Evite chorrear la zona por debajo de la plataforma con Al₂O₃, ya que esto puede causar inestabilidad y daños en la interfaz del implante. Retire todos los restos del modelado de la cera utilizando un chorro de vapor.

Nota:

Compruebe todos los embalajes de cada producto de forma individual para asegurar la integridad y la validez de su contenido. El tornillo suministrado es adecuado tanto para su uso en el laboratorio como en la práctica clínica. Si lo va a utilizar para la práctica clínica, solo pueden utilizarse tornillos nuevos/sin utilizar. No se debe utilizar un abutment Viteo Ti con una altura del abutment inferior a 4 mm. El Viteo Base Trimmer está diseñado para desempeñar múltiples usos. La funda de la guía se debe cambiar con regularidad. Arenando la superficie de unión con Al_2O_3 se mejora la retención de la restauración cementada. Los requisitos para esto es que las superficies de unión deben estar limpias con un chorro de vapor antes de la cementación y que el acondicionamiento de la superficie se realice de acuerdo a las instrucciones del fabricante del cemento.

Fabricación de la restauración para la técnica de inyección

Seleccione el Viteo Base Press Sleeve (SD/MD) apropiado y colóquelo sobre Viteo Base Ti. Compruebe la precisión de ajuste en el canal del tornillo y el borde marginal. Aplique un agente separador al Viteo Base Ti en la zona de transición con Viteo Base Press Sleeve antes de fabricar la restauración en cera o con una resina acrílica. Con el fin de alargar el canal del tornillo (si fuese necesario), aplique un agente separador al Viteo Screw Channel Pin e insértelo en el canal del tornillo. Alárguelo usando bien cera o acrílico de modelar. Si se ha acortado el eje del implante, también se debe acortar Viteo Base Press Sleeve al mismo nivel. El canal del tornillo y la superficie frontal del Viteo Base Ti se deben adaptar para que la restauración se asiente de manera precisa en esta zona. La restauración se fabricará de acuerdo a la situación clínica. Se deben tener en cuenta el diseño y las necesidades de finalización. El modelado de la restauración se convierte a cerámica usando el proceso de inyección (ver capítulo de Información del fabricante).

Nota:

No es aconsejable aplicar cera o acrílico de modelar directamente en la superficie arenada del Viteo Base Ti. No aplique en Viteo Base Press Sleeves agua o vapor caliente, debido a los riesgos de deformación.

Escáner y diseño de la restauración para el procedimiento CAD/CAM

Seleccione el Scan Abutment adecuado para el tipo de implante que va a utilizar (por ej. ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) y atornille sobre el análogo de laboratorio utilizando el destornillador suministrado Scan Abutment. Determine la altura del abutment necesaria (4 mm o 6 mm) antes de crear la orden en el software CAD. Después, una vez tenga la orden en el software CAD, seleccione el sistema de implantes, el diámetro del implante y Viteo Base Ti con una altura de abutment determinada y un diámetro de plataforma de la librería de Viteo Base Ti. Lleve a cabo el proceso de escaneo y cree el diseño de la restauración deseado. Después, transfiera el diseño definitivo en el proceso de producción (mire la información del fabricante). La última versión del software CAD o las plantillas de CAM se pueden solicitar al "Soporte Técnico" o descargar a través de la página web (www.ivoclarvivadent.com).

Fijación provisional de la restauración sobre Viteo Base Ti (preparación para la prueba en clínica)

La prueba en la clínica se puede llevar a cabo antes de que la restauración cerámica se haya cementado de forma permanente sobre el Viteo Base Ti. Para ello, los dos componentes se fijan de forma provisional entre ellos utilizando un material de impresión con una baja viscosidad (e.j. Virtual® Extra Light Body Fast Set). Atornille Viteo Base Ti sobre el análogo de laboratorio. Coloque la restauración sobre Viteo Base Ti y compruebe la posición y la relación marcándolo con un bolígrafo permanente resistente al agua. Limpie Viteo Base Ti y la restauración usando un chorro de vapor, después séquelo con aire comprimido. Selle el canal del tornillo con Viteo Screw Channel Pin. La longitud del Viteo Screw Channel Pin se puede acortar con un bisturí. Aplique la silicona directamente sobre la superficie de unión del Viteo Base Ti y la restauración, y después sacar ambas partes juntas. Alinee ambas partes de acuerdo a las marcas realizadas anteriormente. Fije ambos objetos en la posición correcta hasta que la silicona se haya ajustado completamente (compruebe Información del fabricante). Retire el exceso del material de impresión con el instrumento adecuado (e.j. bisturí). Cuidadosamente realice la prueba clínica. La prueba clínica solo sirve para el control del perfil de emergencia y los puntos de contacto.

Cementación definitiva de la restauración sobre Viteo Base Ti**Acondicionamiento Viteo Base Ti**

Limpie Viteo Base Ti en un baño de ultrasonido y con un chorro de vapor, y después déjelo secar. La superficie debe tener un color mate. Antes de la cementación definitiva, atornille Viteo Base Ti sobre el análogo de laboratorio. Coloque la restauración sobre Viteo Base Ti y marque la posición y la relación con un bolígrafo permanente resistente al agua. Después de limpiarla con un chorro de vapor, tenga cuidado para no contaminar la superficie de unión ya que esto tendría un efecto perjudicial para la cementación. Para la unión de metal aplique Monobond® Plus y déjelo reaccionar durante 60 segundos. Pasado este tiempo retire cualquier exceso séquelo con agua aire comprimido libre de aceites y humedad (ver capítulo de Información del fabricante).

Acondicionamiento de la superficie de unión de la restauración

El acondicionamiento de la superficie de unión de la restauración depende del material de la restauración / ver capítulos información del fabricante).

Material de restauración	Preacondicionamiento de la superficie de unión	Acondicionamiento
Cerámica de vidrio de disilicato de litio (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 seg. con IPS® Ceramic Etching Gel	60 seg. con Monobond Plus
	20 s frotando / 40 s dejar actuar con Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 seg. con SR Connect, 40 seg. luz de polimerización	

Cementación con Multilink® Hybrid Abutment

Coloque el componente limpio y acondicionado para su cementación adhesiva (restauración/Viteo Base Ti fijada al análogo de laboratorio). Antes de aplicar Multilink® Hybrid Abutment, atornille el Viteo Screw Channel Pin sobre el canal del tornillo. La longitud del Viteo Screw Channel Pin se puede acortar con un bisturí. Como alternativa, para proteger el tornillo, inserte una esponja sobre el canal del tornillo. Aplique Multilink Hybrid Abutment directamente de la jeringa en una capa fina sobre la superficie de unión del Viteo Base Ti y sobre la superficie de unión de la restauración. Coloque la restauración sobre Viteo Base Ti hasta que la marcas hechas previamente queden alineadas. Extraiga los dos partes juntas (restauración/Viteo Base Ti) ejerciendo una ligera presión y compruebe la posición final correcta. En la posición final, sujete las partes juntas firmemente durante 5 seg. Retire el exceso de cemento con un instrumento dental adecuado (e.j. LeCron). Retire el Viteo Screw Channel Pin después de que haya transcurrido la fase inicial de endurecimiento (2 – 3 mins) girando y tirando. Fije las partes aplicado una ligera presión (e.j. pinzas de diamantes). Aplique gel de glicerina en la junta del cemento para prevenir la formación de una capa de inhibición. La autopolimerización entera se completa pasados 7 min. Dejar que el cemento polimerice completamente.

Enjuague la glicerina con agua una vez que la polimerización ha terminado. Después coloque el análogo de laboratorio con Viteo Base Ti y la restauración sobre el Viteo Holder. Para abrirlo, gire el cierre en el sentido contrario a las agujas del reloj y presione hacia arriba. Coloque el análogo de laboratorio y apriételo. Pula la junta del cemento con un pulidor de goma a una velocidad de giro baja (< 5000 rpm). Cualquier resto de cemento que haya quedado en el canal del tornillo se puede retirar con un instrumento giratorio adecuado (ver capítulo de Información del fabricante).

Nota:

No mueva los objetos; manténgalos en una posición fija hasta que Multilink Hybrid Abutment se haya polimerizado completamente (e.j. pinzas de diamantes) Cuando retire el Viteo Screw Channel Pin asegúrese que tanto la restauración y Viteo Base Ti se mantengan en la misma posición y no se separan.

Inserción clínica

Los abutments y los tornillos Viteo Screw no se suministran esterilizados. Viteo Base Ti se deben atornillarse en su sitio usando un tornillo nuevo. Conserve los instrumentos originales necesarios para atornillar en la posición. Para la preparación de la inserción definitiva, retire la restauración provisional, limpie el lumen de los implantes (e.j. Cervitec® Liquid) y compruebe las condiciones gingivales del periimplante (perfil de emergencia). Evite la contusión gingival entre el implante y la restauración cuando inserte la restauración. Atornille en tornillo Viteo Screw al nivel de torque recomendado por el fabricante del implante (ver tabla de combinación). Para más información sobre la inserción, ver capítulo de Información del fabricante.

Nota:

Viteo Base Ti es para un único uso.

Esterilización

La esterilización con vapor se lleva a cabo realizando un proceso de vacío fraccionado. El proceso de esterilización por vapor solo debe llevarse a cabo por dispositivos que cumplan con los estándares nacionales o locales. Los equipos y dispositivos deben tener un mantenimiento adecuado de manera regular.

Componentes	Parámetros de esterilización*
Viteo Base Ti / Viteo Screws	3 min / 132 °C/270 °F

*se deben tener en cuenta los requerimientos y los estándares de higiene para la práctica dental.

No almacenar Viteo Base Ti después de la esterilización; se debe insertar de manera inmediata. La esterilización de la restauración completa es posible en algunos casos (Viteo Base Ti/material de restauración) (ver capítulo de Información del fabricante). El fabricante de la restauración es responsable de informar al odontólogo sobre las posibilidades de esterilización.

Información del fabricante

En el siguiente manual de instrucciones hay información adicional sobre la fabricación y la inserción de restauraciones protésicas implantosoportadas.

- Instrucciones de Uso IPS e.max Press Abutment Solutions
- Instrucciones de Uso IPS e.max CAD Abutment Solutions
- Instrucciones de Uso Telio CAD Abutment Solutions
- Instrucciones de Uso Multilink Hybrid Abutment

Para más información sobre el uso de productos Ivoclar Vivadent por favor contacto con cualquiera de nuestros especialistas o visite la página web www.ivoclarvivadent.com.

¡Manténgalo fuera del alcance de los niños! ¡Solo para uso dental clínico y técnico!

Alguno de los productos y/o indicaciones aún no se han lanzado en todos los países. Por favor contacte con su organización nacional de Ivoclar Vivadent con respecto a esta situación.

Este material ha sido desarrollado para su uso en el sector dental y se debe utilizar de acuerdo con las instrucciones proporcionadas. No se acepta ninguna responsabilidad si no se han tenido en cuenta las instrucciones de uso sobre la zona de aplicación estipulada. El usuario es responsable de hacer pruebas con el material para un uso adecuado y de hacer uso del mismo para un propósito que no se haya explicitado en las instrucciones. Estas normativas también son de aplicación cuando los materiales se utilizan con productos de otros fabricantes.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® son marca registrada de Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® no son marca registrada de Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Português

Descrição do Produto

O intermediário protético Viteo Base Ti, que apresenta a sua superfície de adesão jateada e proteção antirrotação interna, é adequado para materiais de restauração produzidos por INJEÇÃO e CAD/CAM. O Viteo Base Ti, que pode ser encurtado, é compatível com os vários sistemas de implantes.

O Viteo Base Ti é um intermediário protético pré-fabricado, para implantes dentários osseointegrados para a retenção de restaurações protéticas em arcos parcialmente ou totalmente desdentados. O Viteo Base Ti é fixado ao implante dentário com um parafuso.

Indicações

- Restaurações unitárias implantossuportadas

Contraindicações

- Para restaurações com correções de angulação superiores a 20° do eixo axial do implante.
- Modificação da interface do implante
- Redução da largura do degrau marginal
- Modificação da geometria do intermediário protético, com exceção da redução da altura do intermediário protético.
- Redução da altura do intermediário protético para menos de 4 mm
- Encurtamento utilizando instrumentos inadequados
- Uso múltiplo dos mesmos intermediários Viteo Base Ti
- Bruxismo
- Restaurações com vários elementos
- Como um coping fundido sobre o pilar protético
- Outras aplicações não listadas nas indicações acima.
- Aplicações além das indicações para o uso do fabricante do implante
- O uso de componentes de terceiros

Cuidado:

Implantes de pequeno diâmetro e abutments angulados não são recomendados para uso na região posterior da boca. Por favor, observe os avisos, cuidados e advertências do fabricante do implante.

Efeitos colaterais

Viteo Base Ti não devem ser utilizados se o paciente for conhecido por ser alérgico a qualquer um dos componentes. O Viteo Base Ti não foi avaliado para a segurança e compatibilidade no ambiente RM. Não foi testado para o aquecimento, a migração, ou artefato de imagem em ambiente de RM. A segurança dos Viteo Base Ti no ambiente RM é desconhecida. Escanear um paciente que tem este dispositivo pode resultar em danos ao paciente.

Composição (constituintes)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Instruções de uso

Preparação dos intermediários protéticos Viteo Base Ti

Coloque o intermediário protético Viteo Base Ti selecionado para o sistema de implante no análogo laboratorial relevante e prenda com o parafuso apropriado com um torque máximo de 5 N / cm. Alinhar a proteção antirrotação (ranhura vertical) em uma direção distal ou mesial. Verifique se há espaço suficiente entre o Viteo Base Ti e os dentes antagonistas. A espessura recomendada do material de restauração deve ser observada (ver capítulo Informações do Fabricante). Se for necessário reduzir a altura do intermediário protético, corte na altura desejada usando um disco fino de separação, mantido em um ângulo de 90°. A marcação a laser mostra a altura mínima exigida do intermediário protético de 4 mm! Primeiro, remover as rebarbas nas bordas exteriores cortadas antes de posicionar a guia de orientação Viteo Base Trimmer. Em seguida, reduzir usando o Viteo Base Trimmer (SD ou MD). Coloque a guia de orientação do Viteo Base Ti e empurre para baixo para a posição final. Insira o Viteo Base Trimmer verticalmente na guia de orientação e, em seguida, desgastar a superfície com uma ligeira pressão e rotação de no máximo 6000 rpm. Limpar o pó proveniente do desgaste de tempos em tempos com ar comprimido. Remover o Viteo Base Trimmer da guia de orientação. Se o Viteo Base Trimmer estiver em contato com o lado interior da guia de orientação, então, a altura mínima de 4 mm do intermediário protético deve ter sido atingida. Alisar a superfície preparada do canal do parafuso com um instrumento rotatório e alisar a superfície frontal

usando um polidor de silicone. Se instrumentos rotatórios inadequados forem utilizados, ou se a superfície for desgastada incorretamente, a área pode ficar quente e causar danos ao Viteo Base Ti.

Nota:

Quando utilizar os Viteo Base Trimmers, por favor, utilizar óculos de proteção.



Se a superfície de adesão jateada for tocada durante o desgaste, em seguida, jatear a área novamente. Coloque o Viteo Base Ti em banho de ultrassom e limpar usando um jato de vapor, secar com ar comprimido, em seguida, aparafusar a um análogo de laboratório. Aplique uma cera rígida de modelagem sobre o perfil de emergência para dentro do canal do parafuso, a fim de proteger essas áreas durante o jateamento. Jatear a superfície de adesão com cuidado usando Al_2O_3 , 50 μm com no máximo 2 bar de pressão até que a superfície fique uniformemente opaca.

Evite jatear a área abaixo da plataforma com Al_2O_3 , pois, isso pode causar instabilidade e dano à interface do implante. Remova todos os resíduos da cera de modelagem com um instrumento e limpe usando jato de vapor.

Nota:

Verifique cada pacote e produtos individuais para garantir a totalidade e validade de todos os conteúdos. O parafuso fornecido é adequado para uso em laboratório e também para aplicação clínica. Se for utilizado para a aplicação clínica, somente parafusos novos/não utilizados podem ser utilizados. Viteo Base Ti com menos de 4 mm de altura do intermediário protético não devem ser utilizados. O Viteo Base Trimmer é projetado para múltiplos usos. As guias de orientação devem ser trocadas regularmente. Jateando as superfícies de adesão com Al_2O_3 , faz com que a retenção da restauração cimentada seja melhorada. Os pré-requisitos para isso são, que as superfícies de adesão sejam cuidadosamente limpas com um aparelho de limpeza a vapor antes da cimentação, e que o tratamento da superfície seja conduzido de acordo com as instruções do fabricante.

Fabricação da restauração pela técnica injetada

Selecionar a Viteo Base Press Sleeve (SD / MD) apropriada e coloque-a no Viteo Base Ti. Verifique a precisão da adaptação ao canal do parafuso e borda marginal. Aplicar um agente de separação para o Viteo Base Ti na área de transição para o Viteo Base Press Sleeve antes de confeccionar a restauração em cera ou com uma resina acrílica para queima. A fim de alongar o canal do parafuso (se necessário), aplique um agente de separação no Viteo Screw Channel Pin e insira-o no canal do parafuso. Alongar usando cera de modelagem ou um acrílico de modelagem. Se a altura do intermediário protético for encurtada, a guia Viteo Base Press Sleeve também deve ser reduzida em conformidade, o canal do parafuso e a superfície frontal do Viteo Base Ti devem ser adaptadas de modo a que a restauração se assente com precisão nestas áreas. A restauração é fabricada de acordo com a situação clínica. Os requisitos de concepção e de acabamento devem ser observados. A restauração modelada é convertida em cerâmica utilizando o processo de injeção(ver capítulo Informações do fabricante).

Nota:

Não é aconselhável aplicar cera de modelagem ou acrílico de modelagem diretamente na superfície jateada do Viteo Base Ti! Não tratar as Viteo Base Press Sleeves com água quente ou vapor quente, devido ao risco de deformação!

Digitalização e design da restauração para o processo CAD / CAM

Selecione o Scan Abutment relevante que seja adequado para o tipo de implante utilizado (por exemplo, ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) e parafusar sobre o análogo laboratorial usando a chave de fenda Viteo Scan Abutment screw driver fornecida. Determinar a altura do intermediário protético requerido (4 mm ou 6 mm) antes de criar a ordem no software de CAD. Então, ao colocar a ordem no software CAD, selecione o sistema de implante relevante, diâmetro do implante e Viteo Base Ti com a altura e diâmetro da plataforma do intermediário protético determinado a partir da biblioteca Viteo Base Ti. Realizar o processo de digitalização e criar o projeto de restauração desejada. Em seguida, transferir o projeto final para o processo de produção (observar informações do fabricante). A lista atual de intermediários protéticos / software de digitalização disponíveis podem ser baixados no site (www.ivoclarvivadent.com).

Fixação provisória da restauração sobre o Viteo Base Ti (preparação para a prova clínica)

A prova clínica pode ser realizada antes que a restauração cerâmica esteja permanentemente cimentada sobre o Viteo Base Ti. Para isso, os dois componentes são temporariamente fixados a um outro usando um material de moldagem de baixa viscosidade (por exemplo, Virtual® Extra Light Body Fast Set). Parafusar o Viteo Base Ti em um análogo laboratorial. Posicionar a restauração sobre o Viteo Base Ti e verificar a posição e relacionamento através de uma marcação feita com uma caneta à prova d'água permanente. Limpar o Viteo Base Ti e a restauração usando um jato de vapor, em seguida, seque com ar comprimido. Selar o canal do parafuso com o Viteo Screw Channel Pin. O comprimento do Viteo Screw Channel Pin pode ser reduzido com um bisturi. Aplique o silicone diretamente sobre a superfície de

união do Viteo Base Ti e da restauração, em seguida, trazer ambas as partes juntas. Alinhe as duas partes de acordo com as marcações feitas anteriormente. Corrigir os objetos uns aos outros na posição correta até que o silicone tenha completamente tomado presa (veja Informações do fabricante). Retire o excesso de material de moldagem com um instrumento adequado (por exemplo, bisturi). Proceder a prova clínica com cuidado. A prova clínica serve apenas para o controle do perfil de emergência e dos pontos de contato.

Cimentação definitiva da restauração no Viteo Base Ti

Condicionamento dos Viteo Base Ti

Limpe cuidadosamente o Viteo Base Ti em um banho de ultrassom e com um jato de limpeza a vapor, depois deixe secar. A superfície deve ter uma coloração opaca uniforme. Antes da cimentação definitiva, aparafusar o Viteo Base Ti em um análogo laboratorial. Posicionar a restauração sobre o Viteo Base Ti e verificar a posição e relacionamento através de uma marcação feita com uma caneta à prova d'água permanente. Após a limpeza com um jato de vapor, tome cuidado para não contaminar a superfície de adesão, pois isso terá um efeito negativo sobre a cimentação. Para a adesão ao metal, aplicar Monobond® Plus e permitir que ele atue durante 60 segundos. Após o tempo de exposição, aplicar um jato de ar afastando qualquer excesso e secar com ar comprimido isento de água/óleo (ver capítulo Informações do Fabricante).

Condicionamento da superfície de união da restauração

O processo de pré-condicionamento necessário na superfície de união da restauração depende do material de restauração (ver capítulo informações do fabricante).

Material de restauração	Pré-condicionamento superfície de adesão	Condicionamento
Vitrocerâmica à base de dissilicato de lítio (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s com gel para condicionamento IPS® Ceramic etching gel	60 s com Monobond Plus
	20 s de fricção / 40 s de exposição com Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s fotopolimerização	

Cimentação com Multilink® Hybrid Abutment

Disponibilizar os componentes limpos e condicionados para serem adesivamente cimentados (restauração / Viteo Base Ti fixado no análogo de laboratório). Antes da aplicação do Multilink Hybrid Abutment, parafusar o Viteo Screw Channel Pin no canal do parafuso. O comprimento do Viteo Screw Channel Pin pode ser reduzido com um bisturi. Alternativamente, para proteger o parafuso, inserir uma pastilha de esponja dentro do canal do parafuso. Aplicar Multilink Hybrid Abutment diretamente a partir da seringa em uma camada fina e uniforme sobre a superfície de adesão do Viteo Base Ti e na superfície de adesão da restauração. Posicionar a restauração no Viteo Base Ti até que as diretrizes previamente marcadas estejam alinhadas. Aproximar as partes, exercendo uma leve pressão (restauração / Viteo Base Ti) e verificar a correta posição final. Na posição final, segurar as peças juntas firmemente por 5 segundos. Remova o excesso de cimento durante a fase inicial de polimerização (2 – 3 min) com um instrumento técnico dental adequado (por exemplo, LeCron). Remover o Viteo Screw Channel Pin, assim que a fase de polimerização inicial tenha decorrido (2 – 3 min) girando e puxando. Fixar as partes aplicando uma leve pressão (por exemplo, pinça diamantada). Aplicar um gel de glicerina na linha de cimentação para evitar a formação de uma camada de inibição. Toda a polimerização está completa após 7 min. Permitir que o cimento fotopolimerize completamente.

Lavar o gel de glicerina com água uma vez que a polimerização tenha terminado. Em seguida, coloque o análogo de laboratório com o Viteo Base Ti e a restauração no Viteo Holder. Para abrir a garra, girar o fecho em sentido antihorário e pressione para cima. Coloque o análogo de laboratório na garra aberta e aperte. Polir a linha de cimentação com um polidor de borracha com uma baixa velocidade de rotação (<5.000 rpm). Quaisquer depósitos de cimento deixados no canal do parafuso podem ser removidos com um instrumento rotatório adequado (ver capítulo Informações do Fabricante).

Nota:

Não mover os objetos; mantê-los em uma posição fixa até que Multilink Hybrid Abutment esteja completamente polimerizado (por exemplo, pinça diamantada) Ao remover o parafuso Viteo Channel Pin, garantir que a restauração e o Viteo Base Ti permaneçam em uma posição fixa e não se separem.

Inserção clínica

O Viteo Base Ti e o Viteo Screw não são entregues em uma condição estéril. Os Viteo Base Ti devem ser aparafusados no local usando um parafuso novo. Mantenha os instrumentos originais exigidos para aparafusar em posição de prontidão. Na preparação para a inserção definitiva, remover a restauração provisória / cicatrizador, limpar o lúmen implante (por exemplo Cervitec® Liquid) e verifique a condição gengival peri-implantar (perfil de emergência). Evite uma contusão gengival entre o implante e a restauração ao inserir a restauração. Aparafusar o Viteo Screw para o nível de torque recomendado pelo fabricante do implante (see combination table).

Mais informações sobre a inserção, consulte o capítulo Informações do Fabricante.

Nota:

O Viteo Base Ti foi feito para uma única utilização.

Esterilização

A esterilização a vapor é feita através do processo de vácuo fracionado. O processo de esterilização a vapor só pode ser realizado por dispositivos compatíveis com as normas nacionais ou locais. Os equipamentos e dispositivos devem ser devidamente mantidos e atendidos em intervalos regulares.

Componentes	Parâmetros de esterilização *
Viteo Base Ti / Viteo Screws	3 min / 132 °C/270 °F

*Os requisitos locais e as normas de higiene para consultórios dentários devem ser observados.

Não guarde o Viteo Base Ti após a esterilização; ao invés disso, este deve ser inserido imediatamente. Esterilização de toda a restauração é possível em certos casos (Viteo Base Ti/material restaurador) (ver capítulo Informações do Fabricante). O criador da restauração é responsável por informar ao dentista sobre as possibilidades de esterilização.

Informações do Fabricante

Nos seguintes manuais de instruções (IDU) existe informação adicional sobre a fabricação e inserção de restaurações protéticas implantossuportadas.

- IdU IPS e.max Press Abutment Solutions
- IdU IPS e.max CAD Abutment Solutions
- IdU Telio CAD Abutment Solutions
- IdU Multilink Hybrid Abutment

Para mais informações sobre o uso de produtos Ivoclar Vivadent, entre em contato com nossos consultores especializados ou visite o nosso website www.ivoclarvivadent.com.

Manter fora do alcance de crianças!**Apenas para uso odontológico e técnico dental!**

Alguns dos produtos e / ou indicações ainda não foram liberados em todos os países. Por favor, contatar a organização nacional Ivoclar Vivadent com relação a esta situação.

Este material foi desenvolvido para ser utilizado no campo dental e deve ser utilizado de acordo com as instruções fornecidas. Responsabilidade não pode ser aceita por danos resultantes do não cumprimento das instruções da área de aplicação estipulada. O usuário é responsável por testar os produtos para a adequação e a sua utilização para qualquer finalidade que não esteja explicitamente indicado nas Instruções. Estes regulamentos também de aplicam se os materiais forem usados em conjunto com produtos de outros fabricantes.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® são marcas registradas da Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® não são marcas registradas da Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Svenska**Produktbeskrivning**

Viteo Base Ti passar, med sin sandblästrade bondingyta och interna anti-rotationsskydd, till PRESS- och CAD/CAM-framställda restaurationsmaterial. Viteo Base Ti, som kan kortas, är kompatibla med olika implantatsystem.

Viteo Base Ti är en prefabricerad protetisk komponent som är avsedd att användas till osseointegrerade tandimplantat, för förankring av protetiska restaurationer i restbett eller helt tandlösa käkar. Viteo Base Ti förbinds med tandimplantatet med en skruv.

Indikationer

- Implantatunderstödda singel-tands restaurationer

Kontraindikationer

- För restaurationer med en vinkelkorrektur på mer än 20° till implantataxeln
- Modifiering på implantatytan
- Reduktion av den marginala stegbredden
- Modifiering av distansgeometrin, med undantag av förkortning av höjden på implantatet
- Förkortning av implantathöjden till mindre än 4 mm
- Förkortning med olämpliga instrument
- Använda samma Viteo Base Ti flera gånger
- Bruxism
- Flerledsrestaurationer
- Som hätta för gjutning direkt på Viteo Base Ti
- Annat användningsområde som inte finns listat i ovanstående indikationer
- Applicering som inte finns med i rekommendationerna från tillverkaren
- Användandet av komponenter som inte stämmer med systemet

OBS:

Implantat med liten diameter eller vinklade distanser rekommenderas inte att användas i munnens posteriora områden. Var vänlig och beaktat varnings- och försiktighetsföreskrifter som rekommenderas av tillverkaren av implantatet.

Sidoeffekter

Viteo Base Ti ska inte användas om patienten är allergisk mot någon av komponenterna. Viteo Base Ti har inte utvärderats för säkerhet och kompatibilitet i magnetröntgenmiljö. Produkten är inte testad i magnetröntgenmiljö. Säkerheten för patienten i magnetröntgenmiljö

avseende värme, rörelse/förflyttning eller bildartefakter är ej säkerställd. Att utföra en skanning under dessa omständigheter kan orsaka patientskada.

Innehåll

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Framställningsinstruktioner

Förberedelse av Viteo Base Ti

Placera det Viteo Base Ti som valts till implantatsystemet på motsvarande labbmodell och sätt fast den med tillhörande skruv med maximalt 5 Ncm. Rikta in anti-rotationsskyddet (vertikala skåra) åt mesialt eller distalt håll. Kontrollera att det finns tillräckligt med plats mellan Viteo Base Ti och antagoniserande tand. Rekommenderad tjocklek på restaurationsmaterialet måste kontrolleras (var vänlig och läs kapitlet "Tillverkarens information").

Om distansens höjd måste förkortas, skär det till önskad höjd med en tunn separerdisk som hålls i 90° vinkel. Lasermarkeringen visar distansens minimihöjd på 4 mm som krävs! Först avgraderas de yttre skurna kanterna innan Viteo Base Trimmer påföringshylsa sätts på.

Sedan reduceras Viteo Base Trimmer (SD eller MD). Placera påföringshylsan på Viteo Base Ti och tryck ned den till sin slutposition. Sätt på Viteo Base Trimmer vertikalt in i påföringshylsan och slipa ytan med lätt tryck med max 6000 vpm. Blås bort slipdamm regelbundet med luftbläster. Avlägsna Viteo Base Trimmer från påföringshylsan. Om Viteo Base Trimmer har kontakt med den inre sidan på påföringshylsan, då har minimihöjden på 4 mm uppnåtts. Jämna till ytan på den preparerade skruvkanalen med ett roterande instrument och jämna till den yttre ytan med en silikonpolerare. Om ett olämpligt roterande instrument används eller om ytan slipas på fel sätt, kan området bli för varmt och Viteo Base Ti skadas.

OBS:

Använd skyddsglasögon under arbetet med Viteo Base Trimmers.



Om den sandblästrade bondingytan har skadats eller slipats, sandblästra då området igen. Ställ Viteo Base Ti i ultraljudsbad och rengör det med ångrengöring, torka sedan med luftbläster och skruva slutligen distansen på plats på labbmodellen. Applicera hårt modellvax på emergensprofilen och in i skruvkanalen så att dessa områden skyddas från sandblästringen. Sandblästra bondingytan noggrant med Al_2O_3 , 50 μm och max. 2 bar tryck tills ytan är jämn matt. Undvik att sandblästra under plattformen med Al_2O_3 , eftersom det kan förorsaka instabilitet och skada på implantatets anslutning till fixturen. Avlägsna alla rester av modellvax med ett instrument och rengör med ångrengöring.

OBS:

Kontrollera varje enskild förpackning och individuell produkt, så att allt material är helt och giltigt. Skruven som följer med är avsedd att användas både på laboratoriet samt även för den kliniska appliceringen. Endast nya/oanvända skruvar får användas kliniskt. Viteo Base Ti med distanser kortare än 4 mm, får ej användas. Viteo Base Trimmer är avsedd att återanvändas. Inprovningshylsan ska bytas ut regelbundet. Genom att sandblästra bondingytan med Al_2O_3 ökar vidhäftningen på den cementerade restaurationen. Förutsättningarna för cementeringen är att bondingytorna rengörs noggrant med ångrengöring innan de cementeras och att ytkonditionering görs enligt tillverkarens instruktioner.

Framställning av restauration för Press teknik

Välj passande Viteo Base Press Sleeve (SD/MD) och ställ det på Viteo Base Ti. Kontrollera passformen vid skruvkanalen och den marginala kanten. Applicera separervätska på Viteo Base Ti i övergångsområdet till Viteo Base Press Sleeve innan restaurationen framställs i vax eller med akrylresin som bränner ut helt. Om skruvkanalen behöver förlängas, applicera separervätska på Viteo Screw Channel Pin och sätt in den i skruvkanalen. Förläng med antingen modellvax eller modelleringsakryl. Om distanshöjden ska förkortas, måste även Viteo Base Press Sleeve kortas i enlighet med detta. Skruvkanalen och Viteo Base Ti framsida ska adapteras så att restaurationen sitter rätt i dessa områden. Restaurationen framställs enligt den kliniska situationen. Kraven på design och finishing måste följas och kontrolleras. Modellrestaurationen konverteras till keram under pressarbetet (var vänlig och läs kapitlet Tillverkarens information).

OBS:

Applicera inte modellvax eller modelleringsakryl direkt på Viteo Base Ti blästrade yta! Behandla inte Viteo Base Press Sleeves med varmt vatten eller varm ånga, p.g.a. risken för deformation!

Skanning och utformning av restauration för CAD/CAM proceduren

Välj passande Scan Abutment beroende på vilket implantat som används (t.ex. ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) och skruva det på labbmodellen med medföljande Viteo Scan Abutment skruvdragare. Bestäm höjden på distansen (4 mm eller 6 mm) innan beställningen görs i CAD mjukvaran. När beställningen är gjord i CAD mjukvaran, väljs passande implantatsystem, implantat diameter och Viteo Base Ti med fastställd distanshöjd och diameter på plattformen från Viteo Base Ti biblioteket. Utför skanningsprocessen och skapa

önskad design. Överför den färdiga designen till produktionsprocessen (följ tillverkarens instruktioner). Gällande lista över tillgängliga skandistanser /mjukvara kan laddas ner från hemsidan (www.ivoclarvivadent.com).

Temporär fixering av restaurationen på Viteo Base Ti (förberedelse för klinisk inprovning)

Klinisk inprovning kan göras innan den keramiska restaurationen cementeras permanent på Viteo Base Ti. För detta ändamål fixeras de två komponenterna mot varandra med ett lågvisköst avtrycksmaterial (t.ex. Virtual® Extra Light Body Fast Set). Skruva fast Viteo Base Ti på laboratoriemodellen. Placera restaurationen på Viteo Base Ti och kontrollera positionen och lägets relation genom att markera med en permanent vattenfast penna. Rengör Viteo Base Ti och restaurationen med ångrengöring, blås sedan torrt med luftbläster. Försegla skruvkanalen med Viteo Screw Channel Pin. Längden på Viteo Screw Channel Pin kan förkortas med en skalpell. Placera silikonet direkt på Viteo Base Ti bondingyta och på restaurationen. Sätt sedan ihop båda delarna. Se till att båda delarna hamnar i läget som markerades tidigare. Håll objekten fixerade till varandra i rätt position tills silikonet har stelnat helt (kontrollera tillverkarens instruktioner). Avlägsna överskott av avtrycksmaterialet med ett lämpligt instrument (t.ex. skalpell). Genomför den kliniska inprovningen noggrant. Den kliniska inprovningen fungerar som en kontroll av emergensprofilen och kontaktpunkterna.

Definitiv cementering av restaurationen på Viteo Base Ti

Konditionering av Viteo Base Ti

Rengör Viteo Base Ti noggrant i ultraljudbad och med ångrengöring och låt den torka. Ytan måste uppvisa ett matt utseende. Innan permanent cementering, skruvas Viteo Base Ti på en labbmodell. Placera Viteo Base Ti och markera läget och förhållandet med en vattenfast permanent penna. Efter rengöring med ångrengöring se till att bondingytan inte kontamineras, eftersom det kommer ha avgörande påverkan på adhesionen. För metallbondningen appliceras Monobond® Plus och får verka i 60 sekunder. Efter avslutad exponeringstid, blås bort överskott och torka med vatten/oljefri luftbläster (var vänlig och läs tillverkarens bruksanvisning).

Konditionering av restaurationens bondingyta

Vilket för-konditioneringsarbete som krävs på restaurationens bondingyta beror på restaurationsmaterialet (var vänlig och läs kapitlet "Tillverkarens information").

Restaurationsmaterial	Pre-konditionering av bondingytan	Konditionering
Litiumdislikat glaskeram (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s med IPS® Ceramic etching gel	60 s med Monobond Plus
	20 s gnuggning / 40 s exponering med Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s ljuspolymerisering	

Cementering med Multilink® Hybrid Abutment

Lägg fram de rengjorda och konditionerade komponenterna som ska cementeras adhesivt (restauration / Viteo Base Ti fixerad på labbmodellen). Innan Multilink® Hybrid Abutment appliceras skruvas Viteo Screw Channel Pin in i skruvkanalen. Längden på Viteo Screw Channel Pin kan kortas av med en skalpell. För att skydda skruven kan man även sätt in en liten svampellet i skruvkanalen. Applicera Multilink Hybrid Abutment direkt från sprutan i ett tunt jämnt skikt på Viteo Base Ti bondingyta och på restaurationens bondingyta. Placera restaurationen på Viteo Base Ti så att de tidigare gjorda markeringarna stämmer överens. Håll delarna på plats mot varandra (restauration / Viteo Base Ti) med ett lätt tryck. Kontrollera att slutpositionen är rätt. I slutpositionen håller du ihop delarna ordentligt i 5 sek. Ta bort överskott av cementet med ett lämpligt dentalinstrument (t.ex. LeCron). Avlägsna Viteo Screw Channel Pin efter att den första stelningsfasen har förlupit (2 – 3 min) genom att vrida och dra. Fixera delarna med ett lätt tryck (t.ex. diamanbelagd pincett). Applicera glyceringel på cementskarvarna för att förhindra att ett inhibitionsskikt bildas. Fullständig autopolymerisering har ägt rum efter 7 min. Låt cementet härda helt.

Spola bort glyceringelen med vatten när polymeriseringen är klar. Placera sedan laboratoriemodellen med Viteo Base Ti och restaurationen i Viteo Holder. För att öppna greppet, vrid haken motsols och pressa uppåt. Placera labbmodellen i det öppna greppet och sätt fast den. Polera cementskarven med en gummipolerare med låg rotationshastighet (< 5000 vpm). Cementöverskott i skruvkanalen kan tas bort med ett lämpligt roterande instrument (var vänlig och läs kapitlet Tillverkarens information).

OBS:

Rör inte objekten; håll dem fixerade tills Multilink Hybrid Abutment har stelnat fullständigt (t.ex. diamantpincett). När Viteo Screw Channel Pin tas bort, se då till att restaurationen och Viteo Base Ti är fixerade till varandra och inte separerar.

Klinisk insättning

Viteo Base Ti och Viteo Screw levereras inte steriliserade. Viteo Base Ti måste skruvas fast med en helt ny skruv. Se till att de originalinstrument som krävs för att skruva fast objektet i position är klara att användas. Som förberedelse för definitiv insättning, avlägsna den temporära restaurationen / läkhättan, rengör implantatets öppning (t.ex. Cervitec® Liquid) och kontrollera perimplantära gingivala förhållandet (emergensprofil). Se till att gingiva inte kommer i kläm mellan implantatet och restaurationen när

restaurationen sættes på plads. Skruva fast Viteo Screw med det vridmoment som tillverkaren av implantatet rekommenderar (Se kombinationstabell).

För ytterligare information, var vänlig och läs kapitlet Tillverkarens information.

OBS:

Viteo Base Ti är avsett endast för engångsbruk.

Sterilisering

Ångsterilisering görs med fraktionerat vakuum. Ångsteriliseringen får endast göras med apparater som överensstämmer med lokal och nationell standard. Utrustning och apparater ska underhållas och servas regelbundet.

Komponenter	Steriliseringsparameter*
Viteo Base Ti / Viteo Screws	3 min / 132 °C/270 °F

*lokala föreskrifter och hygienisk standard för tandläkarpraktiker måste följas.

Förvara inte Viteo Base Ti efter steriliseringen; den måste sättas på plats omedelbart. Sterilisering av hela restaurationen är möjlig att göra i vissa fall (Viteo Base Ti / restaurationsmaterial) (var vänlig och läs Tillverkarens information). Framställaren av restaurationen är ansvarig för att informera tandläkaren om steriliseringsmöjligheterna.

Tillverkarens information

I följande bruksanvisningar finns ytterligare information angående framställningen och fastsättningen av implantatunderstödda protetiska restaurationer.

- Bruksanvisning IPS e.max Press Abutment Solutions
- Bruksanvisning IPS e.max CAD Abutment Solutions
- Bruksanvisning Telio CAD Abutment Solutions
- Bruksanvisning Multilink Hybrid Abutment

För ytterligare information om Ivoclar Vivadent produkter, var vänlig kontakta våra specialiserade rådgivare eller besök våra websidor www.ivoclarvivadent.com.

Förvaras utom räckhåll för barn!

Endast för tandläkar- och tandtekniskt bruk!

Vissa av produkterna och/eller indikationerna har ännu inte lanserats i vissa länder. Var vänlig och kontakta din lokala Ivoclar Vivadent organisation angående detta.

Detta material har utvecklats enbart för dental bruk. Bearbetningen ska noga följa instruktionerna/bruksanvisningen. Tillverkaren påtager sig inget ansvar för skador uppkomna genom oaktsamhet i att följa bruksanvisningen eller användning utanför de givna indikationsområdena. Användaren är ansvarig för kontrollen av materialets lämplighet för annat ändamål, än vad som är direkt uttryckt i instruktionerna. Dessa regler gäller även om materialen blandas eller används tillsammans med produkter från annan tillverkare.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® är registrerade varumärken från Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™; OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® är inte registrerade varumärken från Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Dansk

Produktbeskrivelse

Viteo Base Ti er, med dets sandblæste bindingsoverflade og interne anti-rotationshindring, egnet til restaureringer produceret med PRESS- og/eller CAD/CAM teknik. Viteo Base Ti kan afkortes og er kompatibelt med diverse implantatsystemer.

Viteo Base Ti er en præfabrikeret, protetisk komponent designet til brug på osseointegrerede implantater i delvist eller helt tandløse kæber. Viteo Base Ti er mellemliddet mellem selve implantatet og tanderstatningen og støtter sidstnævnte. Viteo Base Ti er retineret på dentalimplantatet med en skrue.

Indikationer

- Implantat-understøttede enkelttandsrestaureringer

Kontraindikationer

- Restaureringer, der er vinklet mere end 20° i forhold til implantatets akse
- Modificering af implantatinterfacet
- Reduktion af den marginale kontur
- Modificering af abutmentets geometri, med undtagelse af afkortning af abutmentets højde
- Afkortning af abutmentets højde til mindre end 4 mm
- Afkortning ved brug af uegnede instrumenter
- Flergangs anvendelse af samme Viteo Base Ti
- Bruxisme
- Restaureringer med 2 eller flere led
- Som påstøbt abutment
- Anden brug end listet under indikationer.
- Anvendelser, der ikke er medtaget i implantatfabrikantens indikationer
- Anvendelsen af tredjeparts-komponenter

Forsigtig:

Implantater med lille diameter og vinklede bropiller anbefales ikke til brug i den posteriore region i munden. Bemærk advarsler, forsigtighedsregler og forholdsregler fra producenten af implantatet.

Bivirkninger

Viteo Base Ti må ikke bruges, hvis det vides, at patienten er allergisk over for et eller flere af indholdsstofferne. Viteo Base Ti er ikke evalueret for sikkerhed og kompatibilitet i MR-miljøer. Komponenten er ikke testet for opvarmning, vandrings eller billedartefakter i MR-

miljøer. Viteo Base Ti sikkerhed i MR-miljøer er ukendt. Scanning af en patient, der har denne komponent, kan resultere i patientskade.

Sammensætning (bestanddele)

- Viteo Base Ti: Ti-6Al-4V ELI
- Viteo Screw: Ti-6Al-4V ELI

Brugsvejledning

Klargøring af Viteo Base Ti

Anbring det valgte Viteo Base Ti på den relevante laboratorieanalog, og fastgør med den korrekte skrue med maks. 5 Ncm. Centrér anti-rotationsbeskyttelsen (vertikal rille) i mesial eller distal retning. Sørg for, at der er tilstrækkelig plads mellem Viteo Base Ti og antagonisterne i modsatte kæbe. Den anbefalede tykkelse på restaureringsmaterialet skal overholdes (se kapitlet Fabrikantinformation). Hvis det er nødvendigt at reducere abutmenthøjden, skæres det ned til den ønskede højde ved hjælp af en tynd skæreskive, der holdes i en vinkel på 90°. Lasermarkeringen viser den mindst mulige abutmenthøjde på 4 mm! Fjern eventuelle grater fra de skårede yderkanter inden Viteo Base Trimmer-styremanchetten monteres. Reducer dernæst højden med Viteo Base Trimmer (SD eller MD). Anbring styremanchetten på Viteo Base Ti, og tryk den ned i slutpositionen. Indsæt Viteo Base Trimmer vertikalt i styremanchetten, og slib dernæst overfladen med et let tryk ved maks. 6000 o/m. Rens sliberester væk ind imellem med trykluft. Fjern Viteo Base Trimmer fra styremanchetten.

Hvis Viteo Base Trimmer har kontakt med indersiden af styremanchetten, er minimums abutmenthøjden på 4 mm nået. Afglat den forberedte overflade på skrukanalen med et roterende instrument og ydersiden med en silikonepolerskive. Hvis der anvendes forkerte instrumenter, eller hvis overfladen er slebet forkert, kan området blive varmt og forårsage skade på Viteo Base Ti.

Bemærk:

Brug beskyttelsesbriller når Viteo Base Trimmers anvendes.



Hvis den sandblæste bindingsflade er beskadiget under slibningen, skal området sandblæses igen. Anbring Viteo Base Ti i ultralydsbadet, og rens det med en damprenser, tør med trykluft, og skru det dernæst på en laboratorieanalog. Påfør hård modelvoks på den ydre profil (abutmentets emergence profile) og i skrukanalen for at beskytte disse områder under sandblæsningen. Sandblæs bindingsfladen forsigtigt med Al_2O_3 , 50 μm og maks. 2 bars tryk til overfladen er jævnt mat. Undgå at sandblæse området under platformen med Al_2O_3 , da dette kan kompromittere stabiliteten og ødelægge tilpasningen til selve implantatet. Fjern alle rester af modelvoks med et instrument, og rens med en damprenser.

Bemærk:

Tjek al emballage og hver eneste komponent for at sikre, at alt indhold er komplet og valideret. Den leverede skrue er egnet til brug i laboratoriet og i klinikken. Kun nye/ubrugte skrueer må anvendes klinisk. Viteo Base Ti med mindre end 4 mm abutmenthøjde må ikke bruges. Viteo Base Trimmer er designet til flergangsbrug. Styremanchetten skal udskiftet jævnligt. Ved at sandblæse bindingsfladerne med Al_2O_3 forbedres adhæsionen af den cementerede restaurering. Forudsætningerne herfor er, at de adhæsive flader renses grundigt med en damprenser inden cementering, og at overfladekonditioneringen udføres i henhold til fabrikantens anvisninger.

Fremstilling af restaurering med Press-teknik

Vælg en passende Viteo Base Press Sleeve (SD/MD), og anbring den på Viteo Base Ti. Tjek præcis tilpasning ved skrukanalen og den marginale kant. Påfør et separationsmiddel på Viteo Base Ti i overgangsområdet til Viteo Base Press Sleeve, inden restaureringen fremstilles i voks eller udbrændingsresin. For at forlænge skrukanalen (om nødvendigt) appliceres et separationsmiddel på Viteo Screw Channel Pin og den indsættes i skrukanalen. Forlæng skrukanalen med enten modelvoks eller modelresin. Hvis abutmenthøjden reduceres, skal Viteo Base Press Sleeve også afkortes tilsvarende og skrukanalen og overfladen på Viteo Base Ti skal tilpasses så restaureringen sidder nøjagtigt i disse områder. Restaureringen fremstilles i overensstemmelse med den aktuelle kliniske situation. Kravene til design og finish skal overholdes. Den modellerede restaurering konverteres til keramik med Press-teknik (se kapitlet: Fabrikantinformation).

Bemærk:

Det er ikke tilrådeligt at applicere modelvoks eller modelresin direkte på Viteo Base Ti sandblæste overflade! Viteo Base Press Sleeves må ikke udsættes for varmt vand eller varm damp, da det medfører risiko for deformation!

Scanning og design af restaureringen til CAD/CAM-procedure

Vælg det relevante Scan Abutment til det aktuelle implantat (fx ELOS Accurate Intra Oral Scan Abutments) og skru det på laboratorieanalogen med den vedlagte Viteo Scan Abutment skruetrækker. Bestem den påkrævede abutmenthøjde (4 mm eller 6 mm), før du opretter ordren i CAD-softwaren. Dernæst vælger du, når du opretter ordren i CAD-softwaren, det relevante implantatsystem, implantatdiameter og Viteo Base Ti med den aktuelle abutmenthøjde og

platformdiameter fra Viteo Base Ti biblioteket. Udfør scanningsprocessen og opret det ønskede restaureringsdesign. Overfør dernæst det færdige design til produktionsprocessen (overhold fabrikantens anvisninger). Den aktuelle liste over tilgængelige scanningsabutments/software kan downloades fra websitet (www.ivoclarvivadent.com).

Midlertidig fiksering af restaureringen på Viteo Base Ti (forberedelse til klinisk indprøvning)

Restaureringen kan prøves på patienten inden den cementeres permanent på Viteo Base Ti. Ved klinisk indprøvning fikseres de to komponenter midlertidigt på hinanden med aftryksmateriale med lav viskositet (fx Virtual® Extra Light Body Fast Set). Skru Viteo Base Ti på en laboratorieanalog. Anbring restaureringen på Viteo Base Ti, og tjek position og relationen mellem abutment og restaurering ved at afmærke med en permanent, vandbestandig pen. Rens Viteo Base Ti og restaureringen med en damprenser, og blæs dem tørre med trykluft. Forsegl skruekanalen med Viteo Screw Channel Pin. Længden på Viteo Screw Channel Pin kan afkortes med en skalpel. Påfør silikonen direkte på bindingsfladen på Viteo Base Ti og restaureringen, og tryk begge dele sammen. Centrér begge dele i henhold til markeringerne. Fikser objekterne mod hinanden i korrekt position, indtil silikonen er størknet helt (tjek fabrikantens information). Fjern overskydende aftryksmateriale med et passende instrument (fx en skalpel). Prøv forsigtigt abutment og restaurering intra-oralt. Formålet med den kliniske indprøvning er udelukkende at kontrollere den ydre profil (emergence profile) og kontaktpunkterne.

Permanent cementering af restaureringen på Viteo Base Ti

Klargøring af Viteo Base Ti

Rens Viteo Base Ti grundigt i et ultralydsbad og med en damprenser, og lad det tørre. Overfladen skal have en jævn mat farve. Inden den endelige cementering skrues Viteo Base Ti på en laboratorieanalog. Anbring restaureringen på Viteo Base Ti, og mærk positionen og forholdet mellem restaurering og abutment med en permanent, vandbestandig pen. Efter rensning med en damprenser må bindingsfladerne ikke kontamineres, da dette vil have en skadelig virkning på cementeringen. Til metalbindingen påføres Monobond® Plus, og denne skal have lov til at virke i 60 sek. Når eksponeringstiden er udløbet, blæses evt. overskydende materiale væk, og der tørres med vand/oliefri trykluft (se Fabrikantinformation).

Konditionering af bindingsfladen på restaureringen

Forbehandlingen af restaureringens bindingsflade afhænger af restaureringsmaterialet (se kapitlet Fabrikantinformation).

Restaureringsmateriale	Forbehandling af bindingsfladen	Konditionering
Lithiumdisilikat glaskeramik (IPS e.max® Press / IPS e.max CAD)	20 s med IPS® Ceramic ætsgel	60 s med Monobond Plus
	20 s gubning / 40 s eksponering med Monobond Etch & Prime®	
PMMA (Telio® CAD)	30 s SR Connect, 40 s lyspolymerisering	

Cementering med Multilink® hybrid abutment cement

Arranger de rengjorte og forbehandlede komponenter til adhæsiv cementering (restaurering / Viteo Base Ti fastgjort til laboratorieanalog). Inden appliceringen af Multilink® Hybrid Abutment cement skrues Viteo Screw Channel Pin i skruekanalen. Længden på Viteo Screw Channel Pin kan afkortes med en skalpel. Placer alternativt en skumpellet i skruekanalen for at beskytte skruen. Påfør Multilink Hybrid Abutment cement direkte fra sprøjten i et tyndt, jævnt lag på bindingsfladen på Viteo Base Ti og på bindingsfladen på restaureringen. Anbring restaureringen på Viteo Base Ti, så de tidligere markerede linjer er ud for hinanden. Delene samles ved at udføre et let tryk (restaurering/Viteo Base Ti), og den korrekte slutposition tjekkes. I slutpositionen trykkes delene fast sammen i 5 sek. Fjern overskydende cement under den indledende hærdningsfase (2 – 3 min) med et passende dentalinstrument (fx LeCron). Fjern Viteo Screw Channel Pin, når den indledende hærdning er løbet til ende (2 – 3 min). Fikser delene ved at anvende et let tryk (fx med en diamantbelagt pincet). Påfør glycerin-gel på cementspalten for at forhindre dannelse af et underpolymeriseret iltinhiberingslag. Hele auto-polymeriseringen er løbet til ende efter 7 min. Lad cementen hærde helt.

Rens glycerin-gelen af med vand, når polymeriseringen er fuldført. Sæt dernæst laboratorieanalogen med Viteo Base Ti og restaureringen i Viteo Holder. Skruestikken åbnes ved at dreje spændet mod uret og trykke opad. Anbring laboratorieanalogen i den åbne skruestik, og spænd til. Poler den adhæsive samling med en silikonepolerer ved lavt omdrejningstal (< 5000 o/m). Eventuelle cementrester, der er tilbage i skruekanalen, kan fjernes med et passende roterende instrument (se kapitlet Fabrikantinformation).

Bemærk:

Fjern ikke objekterne. Hold dem fastspændte og fikserede, indtil Multilink Hybrid Abutment cement er helt hærdet (benyt fx en diamantbesat pincet). Når Viteo Screw Channel Pin fjernes, skal det sikres, at restaureringen og Viteo Base Ti forbliver i den rette position og ikke skiller ad.

Klinisk indsættelse

Viteo Base Ti og Viteo Screw leveres usterile. Viteo Base Ti skal fikseres med en helt ny skrue. Hold de originale instrumenter, der benyttes til iskruning klar. Som forberedelse til den endelige indsættelse fjernes den midlertidige restaurering/healingcap, implantatets indre lumen renses (fx med Cervitec® Liquid), og den gingivale profil (emergence profile) omkring implantatet tjekkes. Undgå at gingiva kommer i

klemme mellem implantat og restaurering, når restaureringen sættes på plads. Skru Viteo Screw ind med det drejningsmoment, der anbefales af implantatfabrikanten (se combination table). For yderligere oplysninger om indsættelse, se kapitlet Fabrikantinformation.

Bemærk:

Viteo Base Ti er udelukkende til engangsbrug.

Sterilisation

Autoklaving foretages under anvendelse af fraktioneret vakuum. Dampsterilisationsprocessen må kun udføres med udstyr, der overholder nationale og lokale bestemmelser. Udstyret og enhederne skal vedligeholdes korrekt og serviceres med jævne mellemrum.

Komponenter	Sterilisationsparametre*
Viteo Base Ti / Viteo Screw	3 min / 132 °C/270 °F

*De lokale krav og hygiejnestandarder for dental praksis (Nationale Infektionshygiejniske Retningslinjer) skal overholdes.

Viteo Base Ti må ikke opbevares efter sterilisation; det skal indsættes straks. Sterilisation af hele restaureringen er kun mulig i visse tilfælde (Viteo Base Ti / restaureringsmateriale) se kapitlet Fabrikantinformation). Det påhviler den, der har fremstillet restaureringen, at informere tandlægen om sterilisationsmulighederne.

Fabrikantinformation

I følgende brugsanvisninger (IFU'er) findes yderligere informationer om fremstilling og indsættelse af implantatretinerede, protetiske restaureringer.

- IFU IPS e.max Press Abutment Solutions
- IFU IPS e.max CAD Abutment Solutions
- IFU Telio CAD Abutment Solutions
- IFU Multilink Hybrid Abutment

Ønskes yderligere information om anvendelsen af Ivoclar Vivadent-produkter, bedes du kontakte vores specialister eller gå ind på vores hjemmeside: www.ivoclarvivadent.com.

Opbevares utilgængeligt for børn!**Kun til dental-medicinsk og dental-teknisk brug!**





Visse produkter og/eller indikationer er ikke frigivet i alle lande endnu. Kontakt venligst din nationale Ivoclar Vivadent repræsentant med hensyn til dette.

Dette materiale er udviklet til brug i til restaurering af tænder og skal bruges i overensstemmelse med de afgivne anvisninger. Der hæftes ikke for skader som følge af manglende overholdelse af anvisningerne mht. det foreskrevne indikationsområde. Brugeren er ansvarlig for at teste materialet for egnethed og brugbarhed til ethvert formål, der ikke er udtrykkeligt anført i brugsanvisningen. Disse regler gælder også, hvis materialerne blandes eller anvendes sammen med andre fabrikanter produkter.

Viteo®, IPS e.max®, Multilink®, Monobond®, Telio®, Virtual® er registrerede varemærker, der tilhører Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Nobel Biocare®, NobelActive™, Biomet 3i™, OSSEOTITE® Certain®; OsseoSpeed™; ELOS ACCURATE® er ikke registrerede varemærker, der tilhører Ivoclar Vivadent AG, Schaan

Combination table

Implant Manufacturer	Implant System	Implant Diameter	Torque Diameter (clinical insertion)	Viteo® Base Ti	Viteo® Screw	Viteo® Base Press Sleeve	Viteo® Base Press Trimmer
Densply Implants (AstraTech AB)	OsseoSpeed™	3.5/4.0 mm	20Ncm				
		4.5/5.0 mm	25Ncm	AT-OS 3.5/4.0 (MD)	AT-OS 3.5/4.0	MD	MD
				AT-OS 4.5/5.0 (MD)	AT-OS 4.5/5.0	MD	MD
Biomet 3J™	OSSEOTITE® Certain®	3.4 mm	20Ncm	BI-OC 3.4 (SD)	BI-OC 3.4/4.1/5.0	SD	SD
		4.1 mm		BI-OC 4.1 (SD)		SD	SD
		5.0 mm		BI-OC 5.0 (MD)		MD	MD
Nobel Biocare®	NobelActive™	3.5 mm	35Ncm	NB-NA 3.5 (MD)	NB-NA 3.5	MD	MD
		4.3 mm		NB-NA 4.3 (MD)	NB-NA 4.3/5.0	MD	MD
		5.0 mm		NB-NA 5.0 (MD)		MD	MD
Straumann	BoneLevel®	3.3 mm	35Ncm	ST-BL 3.3 (SD)	ST-BL 3.3/4.1/4.8	SD	SD
		4.1/4.8 mm		ST-BL 4.1/4.8 (SD)		SD	SD
		4.1/4.8 mm		ST-BL 4.1/4.8 (MD)		MD	MD

Straumann	Standard Implant	4.8 mm	35Ncm	ST-SI 4.8 RN (MD)	ST-SI 4.8/6.5	MD	MD
Nobel Biocare®	Nobel Replace®	3.5 mm NP	35Ncm	NB-NR 3.5 (MD)	NB-NR 3.5	MD	MD
		4.3 mm RP		NB-NR 4.3 (MD)		MD	MD
		5.0 mm WP		NB-NR 5.0 (MD)		MD	MD
Nobel Biocare®	Brannemark System	3.5 mm NP	35Ncm	NB-BS 3.5 (MD)	NB-BS 3.5	MD	MD
		4.1 mm RP		NB-BS 4.1 (MD)		MD	MD
Biomet 3i™	OSSEOTITE External Hex	3.4 mm	32Ncm	BI-OT 3.4 (MD)	BI-OT 3.4/4.1/5.0	MD	MD
		4.1 mm		BI-OT 4.1 (MD)		MD	MD
		5.0 mm		BI-OT 5.0 (MD)		MD	MD
Dentsply Implants	Xive/Frialit	3.4 mm	24Ncm	DI-XI/FR 3.4 (SD)	DI-XI/FR 3.4/3.8/4.5/5.5	SD	SD
		3.8 mm		DI-XI/FR 3.8 (SD)		SD	SD
		4.5 mm		DI-XI/FR 4.5 (SD)		SD	SD
Zimmer®	Screw Vent®	3.5 mm	30Ncm	ZI-SV 3.5 (SD)	ZI-SV 3.5/4.5/5.7	SD	SD
		4.5 mm		ZI-SV 4.5 (SD)		SD	SD
		5.7 mm		ZI-SV 5.7 (MD)		MD	MD

Ivoclar Vivadent AG

Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, Liechtenstein
Tel. +423 235 35 35, Fax +423 235 33 60
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Pty. Ltd.

1 – 5 Overseas Drive, P.O. Box 367, Noble Park, Vic. 3174, Australia
Tel. +61 3 9795 9599, Fax +61 3 9795 9645
www.ivoclarvivadent.com.au

Ivoclar Vivadent GmbH

Tech Gate Vienna, Donau-City-Strasse 1, 1220 Wien, Austria
Tel. +43 1 263 191 10, Fax +43 1 263 191 111
www.ivoclarvivadent.at

Ivoclar Vivadent Ltda.

Alameda Caiapós, 723, Centro Empresarial Tamboré
CEP 06460-110 Barueri – SP, Brazil
Tel. +55 11 2424 7400
www.ivoclarvivadent.com.br

Ivoclar Vivadent Inc.

1-6600 Dixie Road, Mississauga, Ontario, L5T 2Y2, Canada
Tel. +1 905 670 8499, Fax +1 905 670 3102
www.ivoclarvivadent.us

Ivoclar Vivadent Shanghai Trading Co., Ltd.

2/F Building 1, 881 Wuding Road, Jing An District, 200040 Shanghai, China
Tel. +86 21 6032 1657, Fax +86 21 6176 0968
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

Calle 134 No. 7-B-83, Of. 520, Bogotá, Colombia
Tel. +57 1 627 3399, Fax +57 1 633 1663
www.ivoclarvivadent.co

Ivoclar Vivadent SAS

B.P. 118, 74410 Saint-Jorioz, France
Tel. +33 4 50 88 64 00, Fax +33 4 50 68 91 52
www.ivoclarvivadent.fr

Ivoclar Vivadent GmbH

Dr. Adolf-Schneider-Str. 2, 73479 Ellwangen, Jagst, Germany
Tel. +49 7961 889 0, Fax +49 7961 6326
www.ivoclarvivadent.de

Ivoclar Vivadent Marketing (India) Pvt. Ltd.

503/504 Raheja Plaza, 15 B Shah Industrial Estate
Veera Desai Road, Andheri (West), Mumbai, 400 053, India
Tel. +91 22 2673 0302, Fax +91 22 2673 0301
www.ivoclarvivadent.in

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

The Icon, Horizon Broadway BSD, Block M5 No. 1
Kecamatan Cisauk Kelurahan Sampora, 15345 Tangerang Selatan – Banten
Indonesia
Tel. +62 21 3003 2932, Fax +62 21 3003 2934
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent s.r.l.

Via del Lavoro 47, 40033 Casalecchio di Reno (BO), Italy
Tel. +39 051 6113555, Fax +39 051 6113565
www.ivoclarvivadent.it

Ivoclar Vivadent K.K.

1-28-24-4F Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0033, Japan
Tel. +81 3 6801 1301, Fax +81 3 5844 3657, www.ivoclarvivadent.jp

Ivoclar Vivadent Ltd.

4F TAMIYA Bldg., 215 Baumoe-ro, Seocho-gu, Seoul, 06740
Republic of Korea
Tel. +82 2 536 0714, Fax +82 2 6499 0744
www.ivoclarvivadent.co.kr

Ivoclar Vivadent S.A. de C.V.

Calzada de Tlalpan 564, Col Moderna, Del Benito Juárez
03810 México, D.F., México
Tel. +52 (55) 50 62 10 00, Fax +52 (55) 50 62 10 29
www.ivoclarvivadent.com.mx

Ivoclar Vivadent BV

De Fruittuinen 32, 2132 NZ Hoofddorp, Netherlands
Tel. +31 23 529 3791, Fax +31 23 555 4504
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Ltd.

12 Omega St, Rosedale, PO Box 303011 North Harbour
Auckland 0751, New Zealand
Tel. +64 9 914 9999, Fax +64 9 914 9990
www.ivoclarvivadent.co.nz

Ivoclar Vivadent Polska Sp. z o.o.

Al. Jana Pawła II 78, 00-175 Warszawa, Poland
Tel. +48 22 635 5496, Fax +48 22 635 5469
www.ivoclarvivadent.pl

Ivoclar Vivadent LLC

Prospekt Andropova 18 korp. 6/, office 10-06, 115432 Moscow, Russia
Tel. +7 499 418 0300, Fax +7 499 418 0310
www.ivoclarvivadent.ru

Ivoclar Vivadent Marketing Ltd.

Qlaya Main St., Siricon Building No.14, 2nd Floor, Office No. 204
P.O. Box 300146, Riyadh 11372, Saudi Arabia
Tel. +966 11 293 8345, Fax +966 11 293 8344
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent S.L.U.

Carretera de Fuencarral nº24, Portal 1 – Planta Baja
28108-Alcobendas (Madrid), Spain
Tel. +34 91 375 78 20, Fax +34 91 375 78 38
www.ivoclarvivadent.es

Ivoclar Vivadent AB

Dalvägen 14, 169 56 Solna, Sweden
Tel. +46 8 514 939 30, Fax +46 8 514 939 40
www.ivoclarvivadent.se

Ivoclar Vivadent Liaison Office

: Tesvikiye Mahallesi, Sakayik Sokak, Nisantas' Plaza No:38/2
Kat:5 Daire:24, 34021 Sisli – Istanbul, Turkey
Tel. +90 212 343 0802, Fax +90 212 343 0842
www.ivoclarvivadent.com

Ivoclar Vivadent Limited

Compass Building, Feldspar Close, Warrens Business Park
Enderby, Leicester LE19 4SD, United Kingdom
Tel. +44 116 284 7880, Fax +44 116 284 7881
www.ivoclarvivadent.co.uk

Ivoclar Vivadent, Inc.

175 Pineview Drive, Amherst, N.Y. 14228, USA
Tel. +1 800 533 6825, Fax +1 716 691 2285
www.ivoclarvivadent.us

