

DENTAL DUAL-CURED ADHESIVE RESIN CEMENT

PANAVIA F 2.0 Complete Kit



ITALIANO ISTRUZIONI PER L'USO

I. INTRODUZIONE

PANAVIA F 2.0 Complete Kit è costituito da PANAVIA F 2.0 Paste, PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II, CLEARFIL CERAMIC PRIMER, ALLOY PRIMER e PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II. PANAVIA F 2.0 Paste è un cemento radiopaco dual-cure (per fotopolimerizzazione e/o autoindurimento) a base di resina per restauri in ceramica, ceramiche ibride (ad esempio ESTENIA C&B), resina composita e metallo. PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II è un condizionatore per superfici dentali ed è costituito da Liquid A e Liquid B. CLEARFIL CERAMIC PRIMER è un agente legante del silano che garantisce una superficie di adesione migliore per ceramica, ceramiche ibride o resina composita. L'ALLOY PRIMER migliora il potere legante per leghe preziose e per PANAVIA F 2.0 Paste. Il PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II è un agente bloccante dell'ossigeno che permette la polimerizzazione di PANAVIA F 2.0 Paste quando non è utilizzata la fotopolimerizzazione.

II. INDICAZIONI

Il PANAVIA F 2.0 Complete Kit è indicato per i seguenti impieghi:

- [1] Cementazione di corone, ponti, inlay e onlay realizzati in ceramica, ceramiche ibride, resina composita o metallo
- [2] Cementazione di rivestimenti estetici
- [3] Cementazione di ponti adesivi
- [4] Cementazione di monconi in metallo, monconi in resina, perni in metallo o perni in fibra di vetro
- [5] Bonding per amalgama

[NOTA]

Utilizzare una tonalità di cemento appropriata al singolo caso.

Tonalità del cemento adesivo e casi applicabili:

Tonalità cemento	TC, Light	White	Opaque
Restauero			
Corona, ponte, inlay o onlay realizzati in metallo	◎	◎	○
Corona, ponte, inlay o onlay realizzati in ceramica, ceramiche ibride o resina composita	◎	△	△
Rivestimento estetico	◎	△	△
Moncone o perno	◎	◎	◎
Ponte adesivo e splint anteriore	△	○	◎
posteriore	◎	◎	◎
Restauero in amalgama adesiva	◎	◎	○

◎: CONSIGLIATO ○: ADEGUATO △: NON CONSIGLIATO

III. CONTROINDICAZIONI

- [1] Pazienti con una storia di ipersensibilità verso i monomeri metacrilati.
- [2] Pazienti con una storia di ipersensibilità verso l'acetone.
- [3] Pazienti con una storia di ipersensibilità verso gli acidi.

IV. POSSIBILI EFFETTI COLLATERALI

La membrana mucosa orale può diventare di colore biancastro se entra in contatto con il PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II, CLEARFIL CERAMIC PRIMER o il ALLOY PRIMER a causa della coagulazione delle proteine. Si tratta comunque di una condizione temporanea che solitamente si risolve entro qualche giorno. Sono stati talvolta riportati casi isolati di ulcerazione.

V. INCOMPATIBILITÀ

- 1. Non usare materiali a base di eugenolo per la protezione della polpa o per sigillature temporanee, perché l'eugenolo potrebbe ritardare il processo di polimerizzazione.
- 2. Non usare agenti emostatici contenenti composti a base di ferro perché questi materiali possono compromettere l'adesione e causare la decolorazione del margine dei denti o della gengiva circostante a causa degli ioni di ferro eventualmente residui.

VI. PRECAUZIONI

1. Precauzioni di sicurezza

- 1. Non utilizzare il prodotto su pazienti con storie conclamate di ipersensibilità ai monomeri metacrilati, all'acetone o agli acidi.
- 2. Se il paziente mostra una reazione da ipersensibilità, come eruzione cutanea, eczema, segni di infiammazione, ulcerazioni, edemi, prurito o intorpidimento, interrompere il trattamento con il prodotto e consultare un medico.
- 3. Prestare attenzione onde evitare che il prodotto entri in contatto con la cute o gli occhi. Prima di usare il prodotto, coprire gli occhi del paziente con una salvietta per proteggerli da eventuali schizzi di materiale.
- 4. Qualora il prodotto entrasse in contatto con la pelle, procedere come segue:
 - <Se il prodotto entra in contatto con gli occhi>
Lavare immediatamente gli occhi con abbondante acqua e consultare un medico.
 - <Se il prodotto entra in contatto con la cute>
Asportare immediatamente il prodotto con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool o con una garza, e lavare poi con abbondante acqua.
 - <Se il prodotto viene a contatto con la membrana mucosa>
Il prodotto potrebbe trovarsi tra altri dispositivi medici (per es. tamponi di cotone) e la membrana mucosa. Asportare immediatamente il prodotto con un batuffolo di cotone imbevuto di alcool o con una garza, e lavare poi con abbondante acqua.
- 5. Usare la massima cautela nell'uso del prodotto per evitare che venga ingerito.
- 6. Non utilizzare la stessa punta di pennello monouso per diversi pazienti per evitare una contaminazione incrociata. Gettare la punta del pennello dopo l'utilizzo e sterilizzare il manico dello strumento dopo ogni paziente.
- 7. Evitare il diretto contatto con la pelle e/o il tessuto molle per evitare ipersensibilità.
Indossare guanti o prendere le dovute precauzioni nell'utilizzare il prodotto.
- 8. Se un paziente o un operatore si sentisse male per aver inalato l'acetone contenuto nel prodotto, andrà fatto riposare e dovrà essere portato all'aria fresca.

9. Quando si utilizzano perni preformati in acciaio inox, il perno non deve entrare in contatto con i restauri in metallo. Coprire il perno con resina composita.

2. Precauzioni d'uso e di manipolazione

【PANAVIA F 2.0 Paste】

1. La pasta deve essere portata a temperatura ambiente per 15 minuti o più dopo essere stata tolta dal frigorifero per farle riacquisire la normale viscosità. Inoltre, questo aiuta ad evitare la contaminazione da acqua causata dall'eventuale umidità del frigorifero.
2. La pasta deve essere utilizzata entro 3 minuti dalla sua miscelazione.
3. La pasta non deve essere applicata su una superficie del restauro trattata con il PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II; in caso contrario la pasta arriverebbe alla polimerizzazione a contatto con il PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II. La procedura deve essere effettuata entro il tempo di lavorazione riportato nella tabella "Tempo di lavorazione di PANAVIA F 2.0 Paste" in VIII. PROCEDURE CLINICHE.
4. La pasta contiene un catalizzatore per la fotopolimerizzazione altamente fotoreattivo. Utilizzare la piastra di protezione contro la luce per evitare di esporre il materiale ad una luce operativa o alla luce naturale (luce del sole dalle finestre). Durante la cementazione, regolare l'angolo e/o la distanza della luce operativa dentale per ridurre l'intensità della luce in ingresso nella cavità orale e per evitare una polimerizzazione prematura della pasta.
5. Non utilizzare una spirale di Lentulo per inserire PANAVIA F 2.0 Paste nel canale radicolare. Se la pasta è inserita nel canale radicolare utilizzando una siringa per resina composita, la polimerizzazione della pasta sarà accelerata. È necessario collocare il perno il più velocemente possibile.
6. Se si desidera collocare perni dentali in diversi canali radicolari di un dente posteriore, completare il posizionamento del perno di un canale radicolare prima di procedere con il successivo ed evitare che l'eventuale pasta in eccesso penetri in altri canali radicolari.
7. L'eventuale pasta indurita sulla gengiva verrà via; cercare comunque di togliere la pasta in eccesso prima che si fissi, il prima possibile.
8. La pasta Opaque non deve essere utilizzata per la fotopolimerizzazione, ma deve essere polimerizzata utilizzando PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II. Questa pasta ha una bassa profondità di polimerizzazione.

【PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II】

1. L'ED PRIMER II deve essere portato a temperatura ambiente prima di essere utilizzato. Dopo averlo tolto dal frigorifero, il prodotto deve essere lasciato riposare per 15 minuti, fino a quando non raggiunge la temperatura ambiente; altrimenti si potrebbero formare delle bolle nel liquido durante l'erogazione o il liquido potrebbe colare dopo l'utilizzo.
2. Erogare ED PRIMER II Liquid A e B da ogni contenitore rivolgendo quest'ultimo verso il basso e mantenendolo il più possibile in posizione verticale; è necessario prestare attenzione nell'erogazione per garantire la medesima quantità per entrambi i liquidi, altrimenti potrebbero essere compromesse le proprietà fisiche del prodotto.
3. ED PRIMER II Liquid A e B devono essere miscelati ad ogni uso. Non usarli separatamente o come singoli agenti.

4. Utilizzare la miscela dei liquidi ED PRIMER II Liquid A e B il più in fretta possibile dopo la miscelazione. La miscela deve essere utilizzata entro 5 minuti dalla sua preparazione.
5. Quando si lavora su un abutment in metallo prezioso, applicare l'ALLOY PRIMER prima dell'ED PRIMER II. Quando si lavora su un abutment in resina contenente riempitivo inorganico, applicare il CLEARFIL CERAMIC PRIMER prima dell'ED PRIMER II.
6. Se la superficie trattata è contaminata da saliva o da essudati, va lavata con acqua, asciugata o pulita con etanolo e trattata nuovamente con l'ED PRIMER II; in caso contrario potrebbe essere compromessa la perfetta adesione.

【CLEARFIL CERAMIC PRIMER】

1. Il CLEARFIL CERAMIC PRIMER deve essere portato a temperatura ambiente prima di essere utilizzato. Dopo averlo tolto dal frigorifero, il prodotto deve essere lasciato riposare per 15 minuti, fino a quando non raggiunge la temperatura ambiente; altrimenti si potrebbero formare delle bolle nel liquido durante l'erogazione o il liquido potrebbe colare dopo l'utilizzo.
2. Non miscelare il CLEARFIL CERAMIC PRIMER con agenti leganti o usarlo in combinazione con altri prodotti; una miscela fra materiali diversi può causare un'alterazione delle proprietà fisiche, compresa una possibile riduzione delle proprietà attese.
3. Il CLEARFIL CERAMIC PRIMER deve essere usato appena possibile dopo l'erogazione. Il CLEARFIL CERAMIC PRIMER contiene etanolo volatile.
Quando il solvente evapora, aumenta la viscosità che potrebbe rendere difficoltosa l'applicazione.
4. Eseguire la cementazione subito dopo aver trattato la superficie del restauro con CLEARFIL CERAMIC PRIMER.
5. Non utilizzare il CLEARFIL CERAMIC PRIMER in prossimità di una fiamma.
Contiene etanolo, una sostanza infiammabile.
6. Se la superficie trattata è contaminata con saliva o essudati dopo aver applicato il CLEARFIL CERAMIC PRIMER, va pulita con acido fosforico (ad esempio K-ETCHANT GEL), lavata con acqua, asciugata e poi va nuovamente applicato il CLEARFIL CERAMIC PRIMER.
7. Se si accumula un deposito di CLEARFIL CERAMIC PRIMER sull'ugello o il contenitore, va rimosso utilizzando un batuffolo di cotone imbevuto di etanolo.

【ALLOY PRIMER】

1. Se dopo aver applicato l'ALLOY PRIMER la superficie trattata è contaminata da saliva o essudati, pulire la superficie del restauro con un batuffolo di cotone imbevuto di etanolo e applicare nuovamente il prodotto.
2. Non utilizzare l'ALLOY PRIMER in prossimità di una fiamma. Contiene acetone, una sostanza infiammabile.

【Unità di fotopolimerizzazione dentale】

1. Non guardare direttamente la fonte luminosa. Si consiglia di indossare occhiali protettivi.
2. Se l'unità di fotopolimerizzazione ha una bassa intensità, i risultati del trattamento saranno scarsi. Verificare periodicamente la durata utile della lampadina ed esaminare la punta per eventuali tracce di contaminazione. Si consiglia anche di verificare il tempo necessario per il trattamento di polimerizzazione di PANA VIA F 2.0 Paste fotopolimerizzando un campione di miscela di pasta PANA VIA F 2.0 Paste prima di cominciare il trattamento.
3. Verificare le condizioni necessarie per la polimerizzazione della miscela di pasta facendo riferimento ai tempi di fotopolimerizzazione riportati nelle presenti istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.
4. La punta ad emissione luminosa dell'unità di fotopolimerizzazione deve essere tenuta il più vicino e il più verticale possibile rispetto alla superficie in resina. Se deve essere fotopolimerizzata una grande superficie in resina, si consiglia di suddividere l'area in diverse sezioni, da fotopolimerizzare ciascuna separatamente.

【Comuni precauzioni】

1. Controllare l'umidità e la contaminazione utilizzando una diga in gomma.
2. Ogni area esposta della polpa o nei pressi della polpa deve essere coperta con un preparato a base di idrossido di calcio a rapido indurimento.
3. Pulire la cavità in modo sufficiente per evitare una scarsa adesione. Se la superficie del restauro è contaminata da saliva o essudati, va pulita a fondo e asciugata prima della cementazione.
4. Per evitare di avere scarse caratteristiche di resa e manipolazione, vanno rispettati i tempi specificati per la fotopolimerizzazione e gli altri requisiti di manipolazione.
5. Non miscelare il prodotto con qualsiasi altro materiale dentale.
6. Attenzione a non tagliarsi le dita sui bordi affilati degli strumenti.
7. Non utilizzare il prodotto per scopi diversi da quelli riportati nelle INDICAZIONI.
8. L'utilizzo di questo prodotto è riservato esclusivamente a professionisti autorizzati del settore.

3. Precauzioni di conservazione

1. Il prodotto deve essere utilizzato entro la data di scadenza riportata sulla confezione.
2. PANA VIA F 2.0 Complete Kit deve essere conservato in frigorifero (2 - 8°C / 36 - 46°F) quando non viene usato.
3. Tutti i componenti, ad esclusione dell'ALLOY PRIMER, devono essere conservati in frigorifero (2 - 8°C / 36 - 46°F) se non sono utilizzati. L'ALLOY PRIMER deve essere conservato a 2-25°C /36-77°F se non utilizzato.
4. Tenere lontano da calore estremo e dalla luce solare diretta.
5. Il tappo del flacone o della siringa deve essere sostituito il prima possibile quando il liquido o la resina sono stati erogati dal flacone o dalla siringa.
Questo per impedire l'evaporazione degli ingredienti volatili.
6. Il prodotto deve essere conservato con cura e utilizzato esclusivamente da professionisti autorizzati del settore.

VII. SISTEMA DI TONALITÀ E COMPONENTI

1. Tonalità

PANAVIA F 2.0 Paste è disponibile in 4 tonalità;
TC, Light, White o Opaque

2. Componenti

Si prega di guardare l'esterno della confezione per verificare la quantità.

- 1) PANAVIA F 2.0 Paste (A Paste/B Paste) :TC o Light
- 2) PANAVIA F 2.0 ED PRIMER II (Liquid A/Liquid B)
- 3) CLEARFIL CERAMIC PRIMER
- 4) ALLOY PRIMER
- 5) PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II
- 6) Accessori
 - Spatula (Spatola)
 - Mixing pad (Blocco di miscelazione)
 - Disposable brush tips (Punte del pennello monouso)
 - Brush tip handle (Manico della punta del pennello)
 - Mixing dish (Piattino per la miscelazione)
 - Light blocking plate (Piastra di protezione contro la luce)
 - Disposable nozzles (Ugelli usa e getta)

3. Ingredienti

- 1) PANAVIA F 2.0 Paste (A Paste/B Paste)

Ingredienti principali

(1) A Paste

- 10-Metacrilolossidecil-fosfato diidrogenato (MDP)
- Dimetacrilato aromatico idrofobico
- Dimetacrilato alifatico idrofobico
- Dimetacrilato idrofilo alifatico
- Riempitivo in silice silanizzata
- Silice colloidale silanizzata
- dl-Canforochinone
- Catalizzatori
- Attivatori

(2) B Paste

- Dimetacrilato aromatico idrofobico
- Dimetacrilato alifatico idrofobico
- Dimetacrilato idrofilo alifatico
- Riempitivo in vetro di bario silanizzato
- Fluoruro di sodio con trattamento superficiale
- Catalizzatori
- Acceleratori
- Pigmenti

La quantità complessiva di riempitivi inorganici è di ca. 59vol% .

Le dimensioni delle particelle degli eccipienti inorganici vanno da 0.04 µm a 19 µm.

2) PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II

Ingredienti principali

(1) Liquid A

- 2-Idrossietile metacrilato (HEMA)
- 10-Metacriloilossidecil-fosfato diidrogenato (MDP)
- Acqua
- N-Metacriloil-5-acido aminosalicilico (5-NMSA)
- Acceleratori

(2) Liquid B

- N-Metacriloil-5-acido aminosalicilico (5-NMSA)
- Acqua
- Catalizzatori
- Acceleratori

3) CLEARFIL CERAMIC PRIMER

Ingredienti principali

- Etanolo
- 10-Metacriloilossidecil-fosfato diidrogenato (MDP)
- 3-Metacrilossi-propil-trimetossi-silano

4) ALLOY PRIMER

Ingredienti principali

- Acetone
- 10-Metacriloilossidecil-fosfato diidrogenato (MDP)
- 6-(4-Vinilbenzil-n-propile)ammino-1,3,5-triazina-2,4-dione

5) PANA VIA F 2.0 OXYGUARD II

Ingredienti principali

- Glicerolo
- Polietilene glicol
- Catalizzatori
- Acceleratori
- Coloranti

VIII. PROCEDURE CLINICHE

Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste

1) Erogazione delle paste

1. Allineare il contrassegno sul dado alla linea di riferimento sullo stantuffo e girare la siringa per distribuire la quantità necessaria di pasta. La rotazione minima della siringa deve essere metà rotazione.
2. Devono essere erogate le medesime quantità di A Paste e B Paste.
3. La quantità erogata nell'ultima rotazione della siringa potrebbe non essere precisa, quindi la siringa va gettata prima di utilizzare l'ultima porzione.

4. La quantità necessaria di pasta per un'applicazione tipica è:

Numero di rotazioni della siringa	Applicazioni
Mezzo giro	Inlay e onlay
1 giro	Corone

[NOTA]

1. Se la pasta viene erogata eseguendo un quarto di giro dello stantuffo, la resa del prodotto potrebbe risultare compromessa dopo l'indurimento della pasta.
2. Se non è utilizzata immediatamente, va coperta con una piastra di protezione contro la luce.

2) Miscelazione di A Paste e B Paste

Miscelare una quantità sufficiente di A Paste e di B Paste sull'assorbente di carta per 20 secondi. Verificare che non vi sia umidità sull'assorbente o sulla spatola prima di usarli; la presenza di acqua potrebbe ridurre il periodo utile di lavorazione della pasta miscelata.

[ANNOTAZIONI]

I periodi di lavorazione di PANA VIA F 2.0 Paste dall'erogazione al completamento della cementazione sono:

Tabella: periodo di lavorazione di PANA VIA F 2.0 Paste

	Fasi di lavorazione	Tempo di lavorazione
1.	Dopo l'erogazione delle paste (girando la siringa per lo stesso numero di volte)	15 minuti
2.	Dopo la miscelazione delle paste (per 20 secondi)	3 minuti
3.	Collocazione del restauro sotto pressione	60 secondi
	..Nel caso di canale radicolare	40 secondi

[ATTENZIONE]

1. Il periodo di lavorazione della pasta miscelata potrebbe variare se la miscelazione non è sufficiente.
2. Se si lascia riposare la pasta mescolata per più di 3 minuti dopo la miscelazione, il tempo di lavorazione di PANA VIA F 2.0 Paste è più breve rispetto alla tabella precedente. Utilizzare la pasta miscelata il più presto possibile dopo l'erogazione e la miscelazione.

A. Procedura standard I (indicazioni da [1] a [3]: per cementazione)

- [1] Cementazione di corone, ponti, inlay e onlay realizzati in ceramica, ceramiche ibride, resina composita o metallo
- [2] Cementazione di rivestimenti estetici
- [3] Cementazione di ponti adesivi

A-1. Pulizia della cavità o della superficie di abutment

- (1) Rimuovere il materiale sigillante e il cemento temporanei nel solito modo; pulire la cavità ed eseguire il controllo sull'umidità e sulla contaminazione.
- (2) Provare a collocare il restauro protesico per controllare l'adattamento nella cavità o nell'abutment.

A-2. Sabbiatura della superficie di restauro protesico

Per restauri in metallo, ceramica, ceramiche ibride o resina composita

Se necessario, irruvidire la superficie aderente con sabbiatura utilizzando polvere di ossido di alluminio da 30 a 50 µm con una pressione dell'aria di 0.1-0.4 MPa (1-4 kg/cm²). La pressione dell'aria deve essere adeguatamente regolata per essere adattata al materiale e/o alla forma del restauro protesico, facendo attenzione a non evitare un eventuale sminuzzamento.

Dopo la sabbiatura, pulire il restauro protesico utilizzando un'unità a ultrasuoni per 2 minuti, seguita dall'asciugatura con un getto d'aria.

A-3. Pretrattamento della superficie di restauro protesico

Per restauri in ceramica, ceramiche ibride o resina composita

1. Applicare acido fosforico (ad esempio K-ETCHANT GEL) sulla superficie di adesione, lasciarlo agire per 5 secondi, quindi lavare la superficie con acqua e poi procedere all'asciugatura della superficie.
2. Erogare le quantità sufficienti di CLEARFIL CERAMIC PRIMER in un contenitore del piattino per la miscelazione immediatamente prima dell'applicazione. Applicare il CLEARFIL CERAMIC PRIMER sulla superficie interna del restauro con una punta di pennello monouso. Dopo l'applicazione, asciugare l'intera superficie del restauro in modo sufficiente, utilizzando un getto d'aria senza olio.

[NOTA]

1. Dopo il trattamento della superficie del restauro, procedere rapidamente con la cementazione.
2. Non è necessario trattare la superficie di adesione se il materiale in ceramica è costituito principalmente da ossido di zirconio o ossido di alluminio.

Per restauri in metalli preziosi

Applicare l'ALLOY PRIMER sulla superficie del restauro utilizzando la punta di un pennello monouso.

[NOTA]

1. Dopo il trattamento della superficie del restauro, procedere rapidamente con la cementazione.
2. Non è necessario trattare la superficie di adesione se questa non è in metallo prezioso.

A-4. Pretrattamento della cavità o della superficie di abutment

Trattamento dello smalto

Quando si procede alla cementazione di smalto non tagliato o utilizzando ponti adesivi o rivestimenti estetici, applicare acido fosforico (ad esempio K-ETCHANT GEL) sulla superficie dello smalto e lasciarlo agire per 10 secondi, quindi lavare la superficie con acqua e asciugare la superficie.

Trattamento di superfici in metallo prezioso

Se si utilizza un metallo prezioso, applicare l'ALLOY PRIMER sulla superficie in metallo con una punta di pennello monouso.

A-5. Applicazione del PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II sulla cavità o sulla superficie dell'abutment

1. Erogare una goccia di ED PRIMER II Liquid A e B, rispettivamente, in un contenitore del piattino di miscelazione e miscelare immediatamente prima dell'applicazione.

[ATTENZIONE]

Utilizzare la miscela dei liquidi ED PRIMER II Liquid A e B il più in fretta possibile dopo la miscelazione. La miscela deve essere utilizzata entro 5 minuti dalla sua preparazione.

2. Applicare l'ED PRIMER II miscelato sulla cavità o sulla superficie dell'abutment con una punta di pennello monouso. Lasciare agire per 30 secondi. Fare in modo che saliva o essudati non entrino in contatto con le superfici trattate.
3. Dopo aver trattato la cavità e la superficie dell'abutment per 30 secondi, utilizzare un batuffolo di cotone per rimuovere con cura qualsiasi residuo di ED PRIMER II dalla cavità o dall'abutment, specialmente dagli angoli della cavità e dalle spalle ai margini dell'abutment.
4. Dopo aver rimosso la quantità in eccesso di ED PRIMER II, asciugare bene l'intera cavità e la superficie dell'abutment utilizzando un getto d'aria delicato, privo di olio. Per evitare una dispersione dell'ED PRIMER II si consiglia l'utilizzo di un aspiratore.

[ATTENZIONE]

1. L'ED PRIMER II deve essere applicato sull'intera superficie della struttura del dente o sulla superficie dell'abutment. Non applicarlo sul restauro.
2. Asciugare l'ED PRIMER II completamente utilizzando un getto d'aria delicato. Ricordate che un residuo di ED PRIMER II causerà una rapida polimerizzazione del cemento adesivo. Non risciacquare.

A-6. Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste

Fare riferimento a "Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste" in "VIII. PROCEDURE CLINICHE".

A-7. Cementazione del restauro protesico

1. Applicare la pasta PANA VIA F 2.0 Paste miscelata sul restauro.

[ATTENZIONE]

NON applicare PANA VIA F 2.0 Paste sulla superficie dentale trattata con PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II perché questo potrebbe accelerare la stabilizzazione di PANA VIA F 2.0 Paste.

2. Cementare il restauro sulla cavità o sul dente dell'abutment. La cementazione deve essere completata entro 60 secondi.

A-8. Rimozione della pasta in eccesso

La quantità di pasta in eccesso rimasta ai margini può essere rimossa con una punta di pennello monouso.

A-9. Polimerizzazione di PANA VIA F 2.0 Paste

Polimerizzare la pasta PANA VIA F 2.0 Paste lungo il margine di cemento usando uno dei due metodi seguenti:

(1) Metodo di fotopolimerizzazione:

Fotopolimerizzare la pasta lungo il margine di cemento con un'unità di polimerizzazione dentale. Si veda la tabella "Unità di polimerizzazione dentale" per il periodo di tempo specificato indicato nella tabella "Periodo di fotopolimerizzazione".

Tabella: unità di polimerizzazione dentale

Tipo	Fonte luminosa	Gamma lunghezza d'onda e intensità luminosa
Alogena convenzionale	Lampada alogena	Intensità luminosa ²⁾ di 300 - 550 mW/cm ² in una gamma di lunghezza d'onda da 400 - 515 nm
Alogena rapida	Lampada alogena	Intensità luminosa ²⁾ superiore a 550 mW/cm ² in una gamma di lunghezza d'onda da 400 - 515 nm
Arco-plasma	Lampada allo xenon	Intensità luminosa ³⁾ superiore a 2000 mW/cm ² in una gamma di lunghezza d'onda da 400 - 515 nm e intensità luminosa superiore a 450 mW/cm ² in una gamma di lunghezza d'onda da 400 - 430 nm
LED	LED ¹⁾ blu	Intensità luminosa ²⁾ superiore a 300 mW/cm ² in una gamma di lunghezza d'onda da 400 - 515 nm

1) Picco dello spettro di emissioni: 450 - 480 nm.

2) Determinato in conf. con ISO 10650-1.

3) I valori della distribuzione della lunghezza d'onda e dell'intensità luminosa sono stati misurati con uno spettroradiometro tarato utilizzando una lampada standard IEC o NIST (National Institute of Standards and Technology).

Tabella: periodo di fotopolimerizzazione

Unità di polimerizzazione dentale	Periodo di fotopolimerizzazione
Alogena convenzionale	20 secondi
LED	
Alogena rapida	5 secondi
Arco-plasma	

[ATTENZIONE]

La pasta Opaque non deve essere utilizzata con la fotopolimerizzazione, ma deve essere polimerizzata utilizzando PANA VIA F 2.0 OXYGUARD II.

Ha una basa profondità di polimerizzazione.

(2) Metodo autopolimerizzante:

Utilizzare PANA VIA F 2.0 OXYGUARD II per polimerizzare la pasta miscelata in modo seguente:

Applicare OXYGUARD II sul margine, utilizzando la punta di un pennello monouso. Dopo 3 minuti rimuovere l'OXYGUARD II utilizzando un rotolino di cotone e un getto vaporizzato d'acqua.

A-10. Rifinitura

Rimuovere la pasta in eccesso rimasta aderita alla superficie del dente con un'operazione di levigatura.

B. Procedura standard II (indicazioni [4]: per la ricostruzione del moncone)

[4] Cementazione di monconi in metallo, monconi in resina, perni in metallo e perni in fibra di vetro

[NOTA]

Questa procedura è volta all'impiego di un perno preformato e di una ricostruzione del moncone in resina composita. Per la cementazione dei monconi, fare riferimento alla procedura standard I (il periodo di lavorazione di PANA VIA F 2.0 Paste è 40 secondi nel caso di canale radicolare. Si veda la tabella "Periodo di lavorazione di PANA VIA F 2.0 Paste").

B-1. Preparazione della cavità e prova del perno

- (1) Preparare i canali radicolari riempiti endodonticamente per la collocazione del perno secondo la normale procedura. Controllare l'umidità e la contaminazione utilizzando una diga in gomma.
- (2) Provare a collocare nella cavità preparata un perno della lunghezza e dello spessore adeguati. Tagliare e spuntare il perno, se necessario. Rimuovere qualsiasi contaminazione dalla superficie del perno utilizzando una garza o un batuffolo di cotone imbevuti nell'etanolo.

B-2. Trattamento della superficie dei perni

Per perni in metallo

- 1) Se la superficie del perno che intendete utilizzare non è ancora stata trattata, procedere con la sabbiatura. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso dello specifico perno.
- 2) Pulire il perno all'interno di un'unità ad ultrasuoni per 2 minuti.
- 3) Applicare l'ALLOY PRIMER sul perno pulito utilizzando la punta di un pennello monouso.

[NOTA]

Non è necessario trattare la superficie di adesione se questa non è in metallo prezioso.

Per perni in fibra di vetro

- 1) Applicare acido fosforico (ad esempio K-ETCHANT GEL) sulla superficie del perno utilizzando una punta di pennello monouso, lasciarlo agire per 5 secondi, quindi lavare la superficie con acqua e poi procedere all'asciugatura.
- 2) Applicare il CLEARFIL CERAMIC PRIMER sulla superficie del perno utilizzando la punta di un pennello monouso.

[ATTENZIONE]

Non sabbiare i perni in fibra di vetro; ne potrebbero risultare danneggiate le fibre del perno. Un danno alle fibre ridurrebbe la forza adesione dei materiali resinosi.

Il CLEARFIL CERAMIC PRIMER contiene etanolo volatile. Asciugare la superficie del perno in modo sufficiente, utilizzando un getto d'aria compressa, priva di olio; in caso contrario potrebbe risultare compromessa la forza adesiva. Attenersi al metodo di asciugatura e al periodo di trattamento descritti per garantire la migliore adesione possibile.

B-3. Applicazione del PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II sul canale radicolare e sulla parete della cavità

Per l'applicazione dell'ED PRIMER II sul canale radicolare e sulla parete della cavità, fare riferimento a A-5.

B-4. Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste

Fare riferimento a "Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste" in "VIII. PROCEDURE CLINICHE".

B-5. Inserimento del perno

1. Applicare la pasta PANA VIA F 2.0 Paste miscelata sul perno.
2. Dopo aver applicato la pasta miscelata sul perno, inserire rapidamente quest'ultimo nel canale radicolare. Si consiglia di far vibrare leggermente il perno durante il suo inserimento nel canale radicolare per evitare che rimangano intrappolate eventuali bolle d'aria. La cementazione deve essere completata entro 40 secondi.

[ATTENZIONE]

1. Non utilizzare una spirale di Lentulo per inserire PANA VIA F 2.0 Paste nel canale radicolare. Se la pasta è inserita nel canale radicolare utilizzando una siringa per resina composita, la polimerizzazione della pasta sarà accelerata. È necessario collocare il perno il più velocemente possibile.
2. Se devono essere inseriti diversi perni in un singolo dente, controllare che la pasta PANA VIA F 2.0 Paste in eccesso non penetri in altri canali radicolari.

B-6. Spandimento della PANA VIA F 2.0 Paste in eccesso

Utilizzando la punta di un pennello monouso stendere la pasta in eccesso sulla base della corona e sulla testa del perno.

B-7. Fotopolimerizzazione

Fotopolimerizzare PANA VIA F 2.0 Paste sulla parte restante della corona e sulla testa del perno. Si veda la tabella "Unità di polimerizzazione dentale" e "Periodi di fotopolimerizzazione" in A-9.

[ATTENZIONE]

Per l'applicazione della pasta Opaque non è necessaria la fotopolimerizzazione. Procedere con il passo successivo.

B-8. Ricostruzione del moncone

Dopo la cementazione del perno nel canale, collocare una resina composita di ricostruzione del moncone (ad esempio CLEARFIL PHOTO CORE o CLEARFIL DC CORE AUTOMIX) per la preparazione del dente di abutment, seguendo le istruzioni del produttore.

C. Procedura standard III (indicazioni [6])

[5] Bonding dell'amalgama

C-1. Pulizia della struttura del dente

Pulire la cavità e controllare che non vi sia umidità, in base alla solita procedura.

C-2. Applicazione del PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II nella cavità

Per l'applicazione dell'ED PRIMER II nella cavità, fare riferimento a A-5.

C-3. Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste

Fare riferimento a "Preparazione di PANA VIA F 2.0 Paste" in "VIII. PROCEDURE CLINICHE".

C-4. Inserimento dell'amalgama

1. Applicare la pasta PANA VIA F 2.0 Paste miscelata nella cavità.

Applicare uno strato sottile ed uniforme di pasta miscelata nell'intera cavità trattata con il PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II, facendo attenzione a non inglobare aria.

[ATTENZIONE]

Considerando che il PANA VIA F 2.0 ED PRIMER II accelera la stabilizzazione di PANA VIA F 2.0 Paste, la pasta deve essere applicata rapidamente nella cavità tratta con il primer.

2. Riempimento dell'amalgama

L'amalgama triturrata deve essere condensata sulla pasta PANA VIA F 2.0 Paste non stabilizzata.

Il modellamento occlusale può essere compiuto secondo la normale procedura.

C-5. Rimozione di PANA VIA F 2.0 Paste in eccesso

La quantità di pasta in eccesso rimasta ai margini può essere rimossa con una punta di pennello monouso.

C-6. Polimerizzazione di PANA VIA F 2.0 Paste

Per la polimerizzazione della pasta miscelata lungo il margine del cemento, fare riferimento a A-9.

C-7. Rifinitura

Rimuovere la pasta PANA VIA F 2.0 Paste in eccesso aderita alla struttura del dente con un'operazione di levigatura.

[GARANZIA]

KURARAY MEDICAL INC. sostituirà qualsiasi prodotto rivelatosi difettoso. KURARAY MEDICAL INC. non accetta alcuna responsabilità per le perdite o i danni, diretti, conseguenti o speciali derivanti da un'applicazione, dall'uso o dall'incapacità di uso di questi prodotti. Prima dell'uso, l'utente deve determinare l'idoneità dei prodotti allo scopo previsto e l'utente si assume i rischi e la responsabilità a questo collegati.

[NOTA]

CLEARFIL, PANA VIA, OXYGUARD, CLEARFIL PHOTO CORE e CLEARFIL DC CORE AUTOMIX sono marchi depositati di KURARAY CO., LTD.



KURARAY MEDICAL INC.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan



KURARAY EUROPE GmbH

Building F821, Hoechst Industrial Park

65926 Frankfurt am Main, Germany

Phone: +49 (0)69 305 35 840 Fax: +49 (0)69 305 35 640

BC501-EU1-01_IT 03/2010