

**kuraray**

*Noritake*



**Forza e  
grandi aspettative**



**PANAVIA™ F 2.0**

**Cemento resina universale a  
polimerizzazione anaerobica -  
per tutte le esigenze cliniche e per cementazioni affidabili.**

# PANAVIA™ F 2.0 – la vostra soluzione per una cementazione affidabile.

## L'esclusivo cemento resina a polimerizzazione anaerobica

Il marchio PANAVIA™ vanta una validazione scientifica e clinica di oltre vent'anni. Raccomandato come il cemento resina adesivo universale d'elezione, PANAVIA™ è considerato una garanzia per la tecnica adesiva permanente in caso di restauri difficili e di elevata qualità, restauri in ceramica integrale e metallo, così come per la cementazione di perni endodontici.

PANAVIA™ F 2.0 è riconosciuto come prodotto di qualità dalle principali Università grazie alla sua elevata forza di adesione alle strutture dentali, ai metalli e alle ceramiche. In combinazione con il sistema primer autoade-

sivo, PANAVIA™ F 2.0 riduce la sensibilità post-operatoria e assicura risultati buoni e costanti.

Le proprietà di polimerizzazione anaerobica\*, che non si attivano finché non vi è un contatto diretto con il restauro (più nessun contatto con l'ossigeno) e la giusta consistenza, rendono PANAVIA™ F 2.0 un valido aiuto nella pratica quotidiana grazie al tempo di lavoro stabilito dall'utente stesso. Anche dopo il rilascio di fluoro, il cemento mantiene la sua elevata forza meccanica grazie alla speciale tecnologia di rivestimento della superficie con fluoruro di sodio.

## Caratteristiche e vantaggi di PANAVIA™ F 2.0



### Caratteristiche:

### Vantaggi:

Cemento resina universale con comprovata elevata forza adesiva



Ideale anche per situazioni cliniche difficili

Esclusivo sistema primer automordenzante



Mordenzatura lieve, con conseguente riduzione della sensibilità post-operatoria. Inoltre, il sistema catalizzatore accelera la polimerizzazione del cemento dall'interfaccia dente/cemento per ridurre lo stress di contrazione da polimerizzazione

Proprietà anaerobiche



Nessuna pressione di tempo, neanche quando si cementano restauri difficili grazie al lungo tempo di lavorazione

Non è necessario alcun trattamento con silano in caso di restauri con zirconia



Risparmio di tempo grazie al numero inferiore di passaggi operativi

Speciale tecnologia di rivestimento di superficie con fluoruro di sodio



L'elevata forza meccanica permane anche dopo il rilascio di fluoro nelle strutture dentali

\*def. 'anaerobico': di processo biochimico o attività funzionale che si svolge indipendentemente dalla presenza di ossigeno (Dizionario De Mauro-Paravia)

## Indicazioni

- Cementazione di restauri in composito, metallo/ceramica (corone, ponti, inlay, onlay e faccette)
- Cementazione di ponti adesivi
- Cementazione di monconi endodontici e perni prefabbricati
- Adesione di amalgama

## Applicazioni

- Metallo, leghe di metallo (per es. lega aurea o titanio)
- Ceramiche in ossido di metallo (per es. zirconia)
- Ceramiche a base di silice
- Ceramiche ibride (per es. ESTENIA™ C&B)
- Compositi
- Perti in metallo o fibra di vetro

# La perfetta combinazione per un'eccezionale forza adesiva

## PANAVIA™ F 2.0 – proprietà e applicazioni

PANAVIA™ F 2.0 è un cemento resina a doppia polimerizzazione con proprietà anaerobiche. Di conseguenza, la pasta in eccesso di PANAVIA™ F 2.0 può essere polimerizza-

ta con una lampada alogena convenzionale o a LED. Il cemento non raggiungibile autopolimerizza da solo.

## ED PRIMER II – condizionamento e mordenzatura perfetti

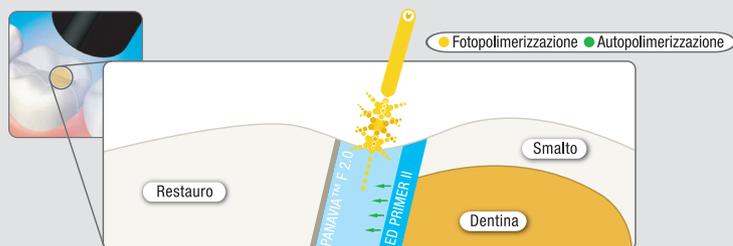
L'ED PRIMER II auto mordenzante rappresenta un avanzato sviluppo - una pratica procedura monofase di mordenzatura e condizionamento. ED PRIMER II penetra delicatamente ed efficacemente nello smalto e nella dentina in un solo passaggio. Ciò consente la perfetta penetrazione del comprovato MDP\*.

Quando PANAVIA™ F 2.0 entra in contatto con la superficie asciutta di ED PRIMER II, la

pasta polimerizza dall'interfaccia adesiva. Questo è dovuto agli acceleratori di polimerizzazione contenuti in ED PRIMER II. L'esclusivo sistema primer automordenzante riduce lo stress da polimerizzazione sull'interfaccia adesiva. Di conseguenza, si garantisce l'ottimale forza adesiva e si riduce il potenziale sviluppo di gap marginali. Il risultato è una favorevole integrazione clinica.

\*MDP: Vedi pagina 5

## Sistema a doppia polimerizzazione con ED PRIMER II



## ED PRIMER II – in breve

- Trattamento semplificato: ED PRIMER II automordenzante consente un'effettiva e delicata penetrazione nello smalto e nella dentina in un solo passaggio.
- Prevenzione della sensibilità post-operatoria grazie al valore di pH armonizzato in modo ottimale (pH 2,4).
- Applicazione semplice e a prova di errore grazie al primer a base di acqua.
- L'adesione chimica all'idrossiapatite si instaura entro il periodo di tempo clinicamente rilevante.

## CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Il nuovo CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER è un primer per ceramica monocomponente che contiene MDP,  $\gamma$ -MPS ed etanolo, che mantiene eccellenti proprietà di adesione su restauri in ceramica grazie alla stabilità a lungo termine dell'ottimale combinazione dei suoi ingredienti. Oltre al comprovato monomero MDP per l'adesione al metallo o alla ceramica a base di ossido di metallo, contiene anche l'agente silano  $\gamma$ -MPS che assicura una forte adesione alla ceramica a base di silice.



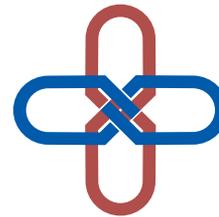
# Convincenti dettagli clinici e tecnici

## Caso clinico



## Dati tecnici

	Forza adesiva al taglio	
	24 ore	3000 cicli termici
Smalto umano	28.7 MPa	28.0 MPa
Dentina umana	15.8 MPa	15.4 MPa
Zirconia (Cercon™)	43.4 MPa	34.4 MPa
Alumina (Procera™)	32.4 MPa	28.4 MPa
Lega aurea (Tipo IV)*	28.0 MPa	32.3 MPa
Titanio (Titan 100)	38.8 MPa	37.6 MPa
Ceramica (VITA CELAY)**	24.9 MPa	25.7 MPa



\*con ALLOY PRIMER,  
\*\*con CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

Fonte: Kuraray Medical Inc.

## Procedura clinica

- ▶ **Cementazione di corone in metallo prezioso e semi-prezioso, corone PFM, ponti, inlay e onlay.**



Sabbinare, sciacquare e asciugare

Applicare ALLOY PRIMER alla superficie interna del restauro in metallo prezioso.

- ▶ **Cementazione di restauri in ceramica/composito.**



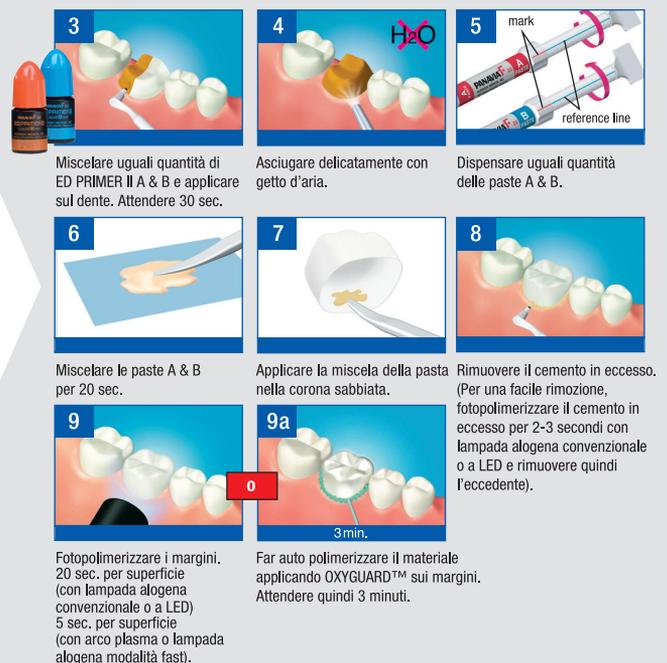
Sabbinare.

Applicare K-etchant GEL (acido fosforico al 40%) per 5 sec. per pulire la superficie. Sciacquare e asciugare.

Applicare CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER sulla superficie interna del restauro e asciugare.

- ▶ **Per la cementazione di restauri in ceramica all'ossido di metallo (per es. zirconia) non è necessario un pre-trattamento con il silano (2a, 2b) grazie al monomero adesivo MDP contenuto nella pasta.**

## Passaggi comuni



Miscelare uguali quantità di ED PRIMER II A & B e applicare sul dente. Attendere 30 sec.

Asciugare delicatamente con getto d'aria.

Dispensare uguali quantità delle paste A & B.

Miscelare le paste A & B per 20 sec.

Applicare la miscela della pasta nella corona sabbata.

Rimuovere il cemento in eccesso. (Per una facile rimozione, fotopolimerizzare il cemento in eccesso per 2-3 secondi con lampada alogena convenzionale o a LED e rimuovere quindi l'eccedente).

Fotopolimerizzare i margini. 20 sec. per superficie (con lampada alogena convenzionale o a LED) 5 sec. per superficie (con arco plasma o lampada alogena modalità fast).

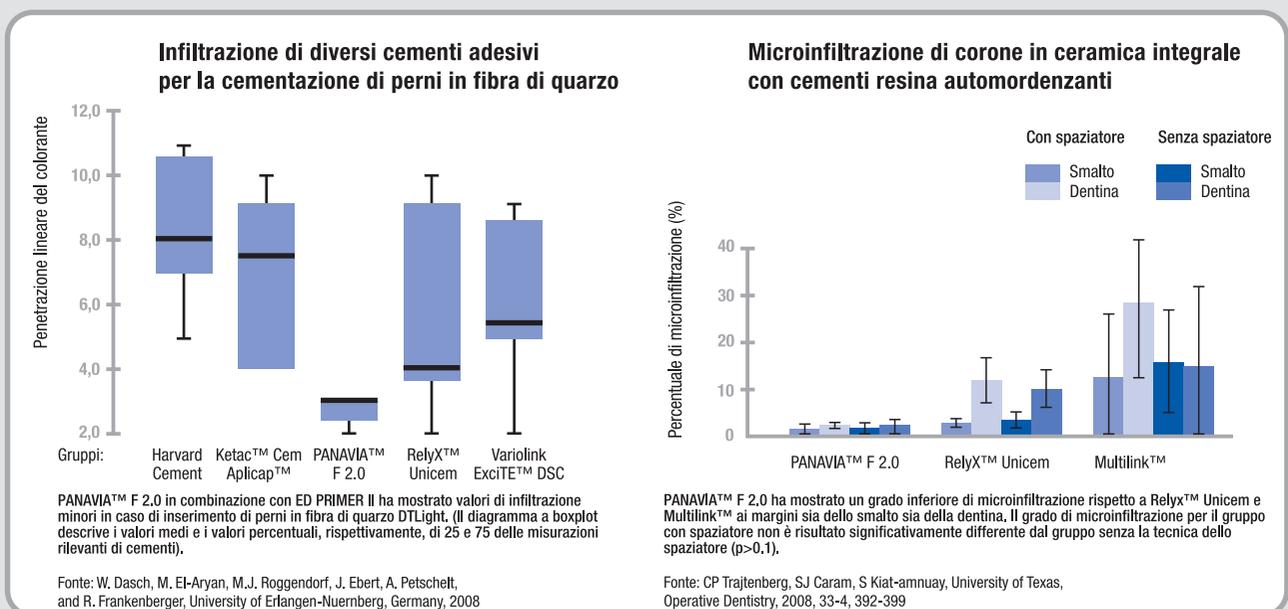
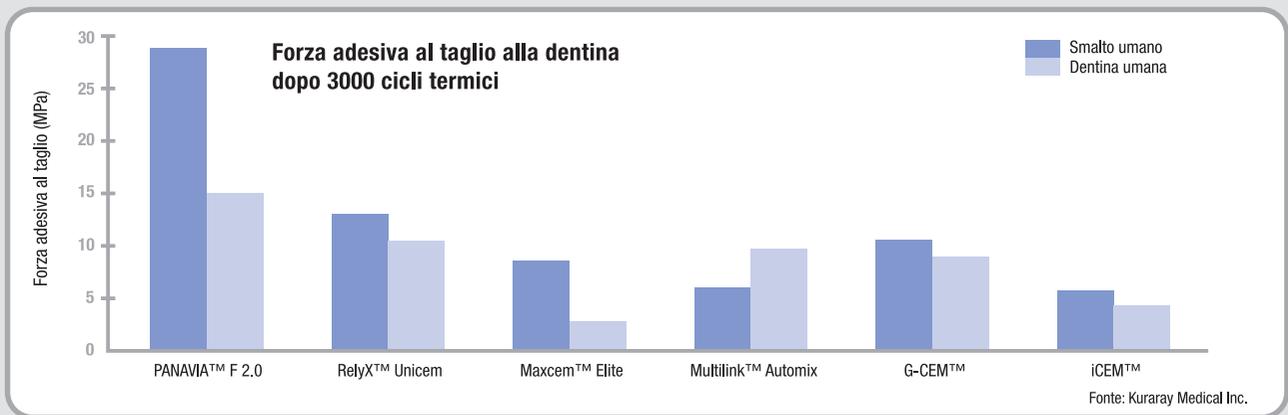
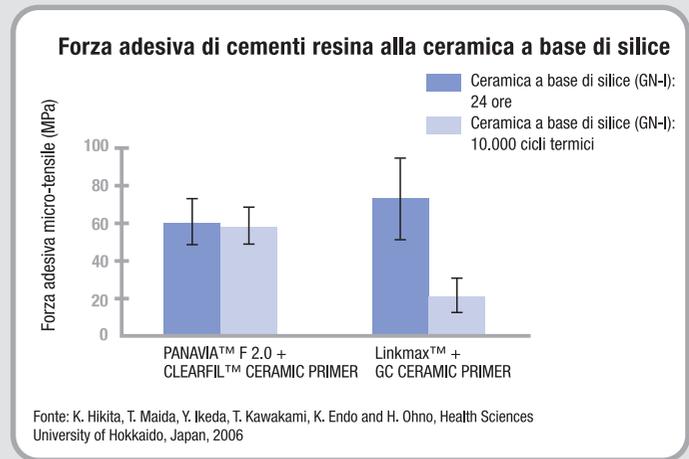
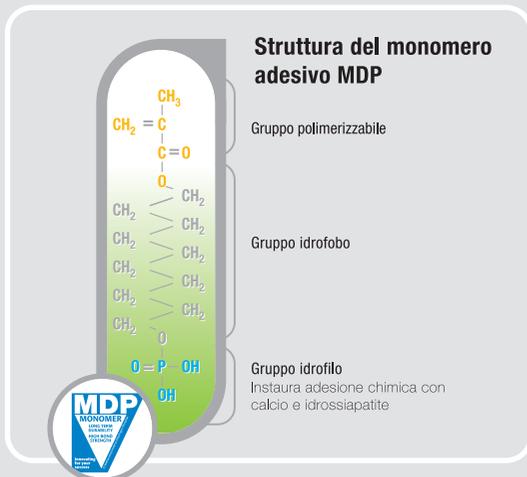
Far auto polimerizzare il materiale applicando OXYGUARD™ sui margini. Attendere quindi 3 minuti.

# Gli eccellenti risultati dei test in dettaglio.

## Elevata forza adesiva e consistente integrità marginale

L'esclusivo monomero adesivo MDP di Kuraray nel primer crea un forte legame chimico con l'idrossiapatite. In uso da più di 20 anni, MDP ha una compro-

vata eccellenza nell'adesione. Esso garantisce un'elevata forza adesiva e mostra un'adesione affidabile e duratura alle strutture dentali.



# Informazioni per ordinare PANAVIA™ F 2.0

## PANAVIA™ F 2.0: Kit completo

#501-EU TC

#504-EU Light



### CONTENUTO:

- 1 PANAVIA™ F 2.0 A PASTE: 5.0 g (2.3 ml)
- 1 PANAVIA™ F 2.0 B PASTE: 4.6 g (2.3 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquido A (4 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquido B (4 ml)
- 1 CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER (2ml)
- 1 ALLOY PRIMER (1 ml)
- 1 OXYGUARD™ II (6 ml)

## PANAVIA™ F 2.0: Kit

#485-EU TC

#486-EU White

#487-EU Opaque

#488-EU Light



### CONTENUTO:

- 1 PANAVIA™ F 2.0 A PASTE: 5.0 g (2.3 ml)
- 1 PANAVIA™ F 2.0 B PASTE: 4.6 g (2.3 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquido A (4 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquido B (4 ml)
- 1 ALLOY PRIMER (1 ml)
- 1 OXYGUARD™ II (6 ml)

## PANAVIA™ F 2.0 Kit + Kit completo:

Accessori: 1 piastra di miscelazione, 1 spatola, 1 scodellina di miscelazione, 1 porta pennellino, 200 pennellini monouso, 20 erogatori monouso, 1 piastra fotobloccante

## PANAVIA™ F 2.0: Kit introduttivo

# 480 EU TC

# 481 EU White

# 482 EU Opaque

# 483 EU Light



### CONTENUTO:

- 1 PANAVIA™ F 2.0 PASTA A: 2.1 g (1 ml)
- 1 PANAVIA™ F 2.0 PASTA B: 1.9 g (1 ml)
- 1 ED PRIMER II Liquido A: 1 ml
- 1 ED PRIMER II Liquido B: 1 ml
- 1 OXYGUARD™ II (1.5 ml)

Accessori: 1 piastra di miscelazione, 1 spatola, 1 scodellina di miscelazione, 1 porta pennellino, 50 pennellini monouso, 5 erogatori monouso, 1 piastra fotobloccante

## PANAVIA™ F 2.0: Ricambi

### PASTA A

# 493 EU (5.0 g/2.3 ml)



### PASTA B

# 494 EU TC (4.6 g/2.3 ml)

# 497 EU Light (4.6 g/2.3 ml)

# 495 EU White (4.6 g/2.3 ml)

# 496 EU Opaque (4.6 g/2.3 ml)



### ED PRIMER II

# 491 EU Liquido A (4 ml)

# 492 EU Liquido B (4 ml)



### OXYGUARD™ II

# 490 EU (6 ml)



### OXYGUARD™ II Erogatori monouso

# 917 EU (5 pezzi)

### CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER

# 2550 EU (4 ml)



### K-ETCHANT GEL

# 013 EU (6 ml)



### ALLOY PRIMER

# 064 EU (5 ml)



# PANAVIA F

TC

Light

White

Opaque

## Disponibile in quattro colori

- **TC (colore del dente)**  
Colore di supporto per il dente naturale.
- **Light (traslucente)**  
Trasparente, ideale per faccette, restauri in ceramica all'ossido di metallo.
- **White (bianco)**  
Ma non opaco. Modifica i denti scuri e decolorati in modo ottimale e naturale.
- **Opaque (opaco)**  
Copre completamente la superficie sottostante. Adatto soprattutto per leghe preziose/non preziose e ponti adesivi/Maryland.

## Contatti

Kuraray Europe Italia S.r.l.  
Via San Marco 33  
20121 Milano

Telefono: +39 02 63471228  
Fax: +39 02 63470380  
E-mail: dental-italia@kuraray.eu  
Sito internet: www.kuraray-dental.eu