

## FORMAS DE APRESENTAÇÃO

### PANAVIA F 2.0 HALF KIT TC

#505-WD

### PANAVIA F 2.0 HALF KIT W

#506-WD

### PANAVIA F 2.0 HALF KIT L

#508-WD



### PANAVIA F2.0 A PASTE / PANAVIA F2.0 B PAST

#### Pasta A

#493-WD (5,0 g/2,3 mL)

#### Pasta B

#494-WD TC (4,6 g/2,3 mL)

#496-WD OP (4,6 g/2,3 mL)

#494-WD W (4,6 g/2,3 mL)

#497-WD L (4,6 g/2,3 mL)



### PANAVIA F2.0 ED PRIMER II A

#491-WD Líquido A (4 mL)



### PANAVIA F2.0 ED PRIMER II B

#492-WD Líquido B (4 mL)



### OXYGUARD™ II

#490-WD (6 mL)



### OXYGUARD™ PANAVIA F2.0 OXYGUARD II

#917-WD (20 peças)

### CLEARFIL CERAMIC PRIMER+

#3637-WD (4 mL)

### ALLOY PRIMER

#064-WD (5 mL)



- Antes de utilizar este produto, certifique-se de ler as Instruções de Uso fornecidas com o produto.
- As especificações e a aparência do produto estão sujeitas a modificações sem aviso prévio.
- A cor impressa pode diferir ligeiramente da cor real.

"CLEARFIL" e "PANAVIA" são marcas registradas da Kuraray Co., Ltd.

 Kuraray Noritake Dental Inc.

1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Website [www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)

Importado no Brazil por:

KURARAY SOUTH AMERICA LTDA.

Av. Paulista N° 1636, sala 405, Bela Vista, CEP: 01310-200-São Paulo/SP

CNPJ 12.333.284/0001-17

Responsável Técnico: Luiz Augusto Vieira - CRF/SP 30996

Registro ANVISA N°: 81777910011 | 81777910005 | 81777910001 | 81777919002

01/20 MKA00559



ALTA RESISTÊNCIA DE UNIÃO PROPRIEDADES ANAERÓBIAS  
SISTEMA EXCLUSIVO DE PRIMER AUTOCONDICIONANTE:  
LIBERAÇÃO DE FLÚOR



Kuraray Noritake Dental Inc.

[www.kuraraynoritake.com](http://www.kuraraynoritake.com)

## O ÚNICO CIMENTO RESINOSO DE POLIMERIAÇÃO ANAERÓBIA

A marca PANAVIA™ conta com um histórico científico e clínico de mais de 40 anos. Sendo recomendado como o cimento resinoso adesivo universal de eleição, PANAVIA™ é considerado a garantia das técnicas adesivas permanentes nas mais difíceis restaurações de alta qualidade, de todas as restaurações cerâmicas e metálicas, bem como cimentações de pinos endodônticos.

O PANAVIA™ F 2.0 é considerado como produto premium pelas principais universidades, apresentando alta resistência de união às estruturas dentais, metálicas e cerâmicas. Em combinação com o sistema de primer autocondicionante, PANAVIA™ F 2.0 reduz a sensibilidade pós-operatória e apresenta resultados consistentemente bons. As propriedades de polimerização anaeróbica\* que não começam até o contato direto com a restauração (não há mais contato com o oxigênio) e a sua consistência fazem do PANAVIA™ F 2.0 uma opção muito prática na clínica devido ao tempo de trabalho autodefinito pelo usuário. Mesmo após a liberação de flúor, o cimento mantém sua alta resistência mecânica devido à tecnologia especial de tratamento superficial com fluoreto de sódio.



\* def. 'anaeróbico': não usar oxigênio do ar (comparar Oxford English Dictionary 2008); exclusão de oxigênio.

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS DO PANAVIA™ F 2.0

Cimento resinoso adesivo universal com alta resistência de união comprovada. → Indicado também para situações clínicas difíceis.

Sistema exclusivo de primer autocondicionante. → Condicionamento leve levando a uma redução na sensibilidade pós-operatória. Além disso, o sistema catalisador acelera a polimerização do cimento na interface dente/cimento reduzindo as tensões de contração de polimerização.

Propriedades anaeróbicas. → Sem pressão de tempo, mesmo ao cimentar restaurações difíceis devido ao longo tempo de trabalho.

Tecnologia de tratamento de superfície especial com fluoreto de sódio. → A alta resistência mecânica permanece mesmo após a liberação de flúor nas estruturas dentárias.

### INDICAÇÃO:

- ✓ Cimentação de coroas, pontes, inlays, onlays
- ✓ Cimentação de próteses adesivas
- ✓ Cimentação de núcleos metálicos, núcleos de resina,
- ✓ Pinos metálicos ou pinos de fibra de vidro
- ✓ Adesão de amálgama

### APLICAÇÃO:

- ✓ Metal, ligas metálicas (por exemplo, liga de ouro ou titânio)
- ✓ Cerâmica de óxido de metal (por exemplo, zircônia)
- ✓ Cerâmica à base de sílica
- ✓ Cerâmica híbrida (por exemplo, ESTENIA™ C&B)
- ✓ Compósitos
- ✓ Pinos de metal e fibra de vidro

## PANAVIA™ F 2.0 – PROPRIEDADES E APLICAÇÃO

PANAVIA™ F 2.0 é um cimento resinoso dual com propriedades anaeróbicas. Assim, o excesso de pasta de PANAVIA™ F 2.0 pode ser fotopolimerizado por lâmpadas halógenas convencionais ou LED. O cimento que a luz não alcança é polimerizado quimicamente em condições anaeróbicas (com exclusão do oxigênio).

## ED PRIMER II – O PREPARO E CONDICIONAMENTO PERFEITOS

O ED PRIMER II autocondicionante é um desenvolvimento avançado – um procedimento conveniente para condicionamento e preparo. ED PRIMER II penetra de forma suave e eficaz no esmalte e na dentina em uma única etapa. Isso permite a penetração perfeita do monômero adesivo MDP\* comprovado da Kuraray. Quando o PANAVIA™ F 2.0 entra em contato com a superfície seca do ED PRIMER II, a pasta polimeriza a partir da interface de adesão. Isso se deve aos aceleradores de polimerização do ED PRIMER II. O exclusivo sistema de primer autocondicionante reduz as tensões de polimerização na interface de adesão. Consequentemente, a resistência de união ideal é garantida e o desenvolvimento potencial de gaps nas margens da restauração é reduzido. O resultado é uma integração clínica favorável.

\*MDP: Ver página 7

## CASO CLÍNICO

Antes



Depois

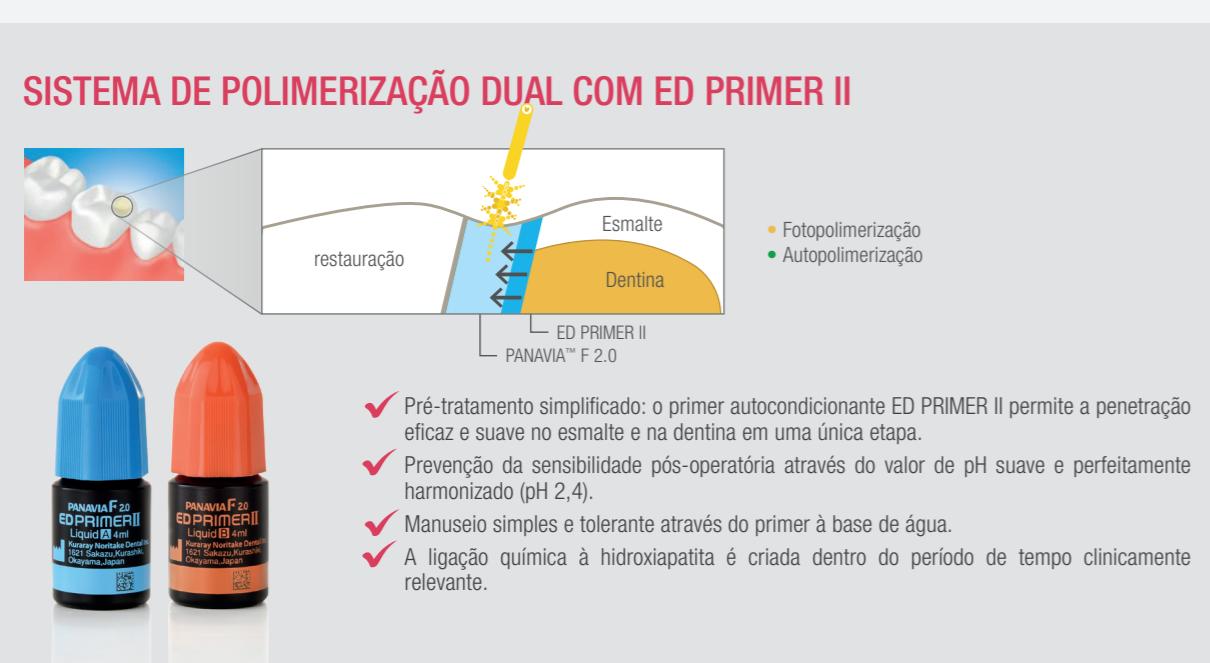


Inlay

Coroa

Faceta

### SISTEMA DE POLIMERIZAÇÃO DUAL COM ED PRIMER II



- ✓ Pré-tratamento simplificado: o primer autocondicionante ED PRIMER II permite a penetração eficaz e suave no esmalte e na dentina em uma única etapa.
- ✓ Prevenção da sensibilidade pós-operatória através do valor de pH suave e perfeitamente harmonizado (pH 2,4).
- ✓ Manuseio simples e tolerante através do primer à base de água.
- ✓ A ligação química à hidroxiapatita é criada dentro do período de tempo clinicamente relevante.

## DADOS TÉCNICOS

### RESISTÊNCIA AO CISALHAMENTO

	24 horas	3.000 ciclos térmicos
Esmalte humano	28,7 MPa	28,0 MPa
Dentina humana	15,8 MPa	15,4 MPa
Zircônia (Cercon™)	43,4 MPa	34,4 MPa
Alumínio (Procedura™)	32,4 MPa	28,4 MPa
Liga de Ouro (Tipo IV)*	28,0 MPa	32,3 MPa
Titânio (Titan 100)	38,8 MPa	37,6 MPa

\*com ALLOY PRIMER Fonte: Kuraray Medical Inc.

## CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

O recém-desenvolvido CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS é um primer cerâmico de um frasco que contém MDP,  $\gamma$ -MPS e etanol. Mantém excelentes propriedades de adesão em restaurações cerâmicas em um armazenamento de longo prazo através da combinação ideal desses componentes. Além do comprovado monômero adesivo MDP para adesão em metal ou óxidos metálicos, também contém o agente de união silano  $\gamma$ -MPS, que garante uma forte adesão em cerâmicas à base de sílica.



## PROCEDIMENTO CLÍNICO

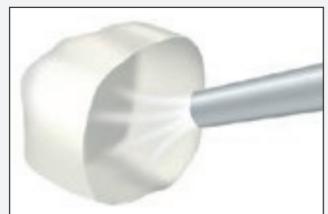


1. Jatear, lavar e secar.



2. Aplicar ALLOY PRIMER à superfície interna da restauração de metais preciosos.

### Cimentação de restaurações de cerâmicas/compostas



1. Jatear, limpeza em ultrassom e secar.



2a. Aplicar K-ETCHANT GEL



2b. Aplicar CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS na superfície interna da restauração e evaporar o solvente.

Para cimentação de restaurações cerâmicas de óxido metálico (por exemplo, zircônia), não é necessário um pré-tratamento de silano (2a, 2b) devido ao monômero adesivo MDP incluído na pasta.

### Etapas comuns



3. Misturar quantidades iguais de ED PRIMER II A + B e aplicar no dente. Então esperar 30 seg.

4. Evaporar o solvente com leve jato de ar.

5. Dispensar quantidades iguais de pasta A + B.

6. Misturar a pasta A + B por 20 seg.



7. Aplicar a mistura da pasta na coroa preparada

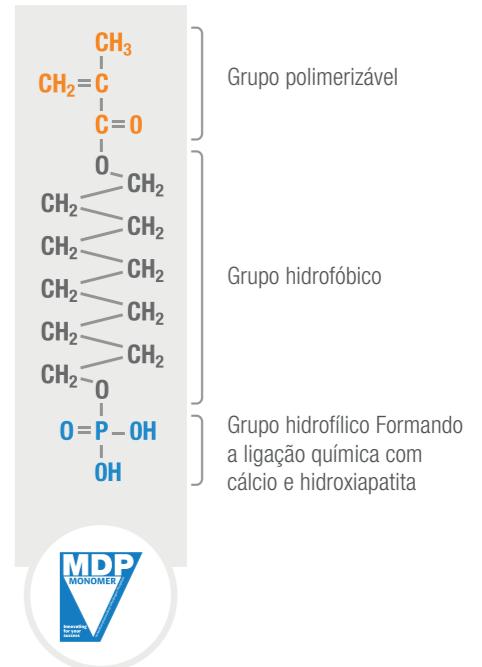
8. Remover o excesso de cimento (Opcional: Para facilitar a limpeza, fotopolimerizar parcialmente o excesso de cimento por 2 a 3 segundos com lâmpada halógena convencional ou LED e remover o excesso).

9a. Fotopolimerizar as margens 20 seg. por superfície (lâmpada halógena convencional ou LED) 5 seg. por superfície (Arco de plasma ou lâmpada halógena rápida).

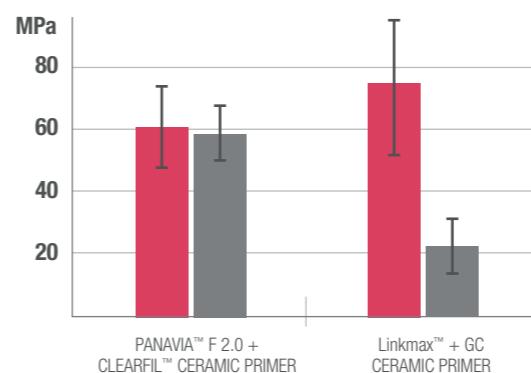
9b. Autopolimerizar o material aplicando OXYGUARD™ nas margens. Então esperar 3 min.

## ALTA RESISTÊNCIA DE UNIÃO E INTEGRIDADE MARGINAL CONSISTENTE

O exclusivo monômero adesivo MDP da Kuraray no primer cria uma forte ligação química com a hidroxiapatita. Em uso há mais de 20 anos, o MDP tem excelência em adesão comprovada. É uma garantia de alta resistência de união e mostra uma durabilidade de adesão confiável às estruturas dentais.



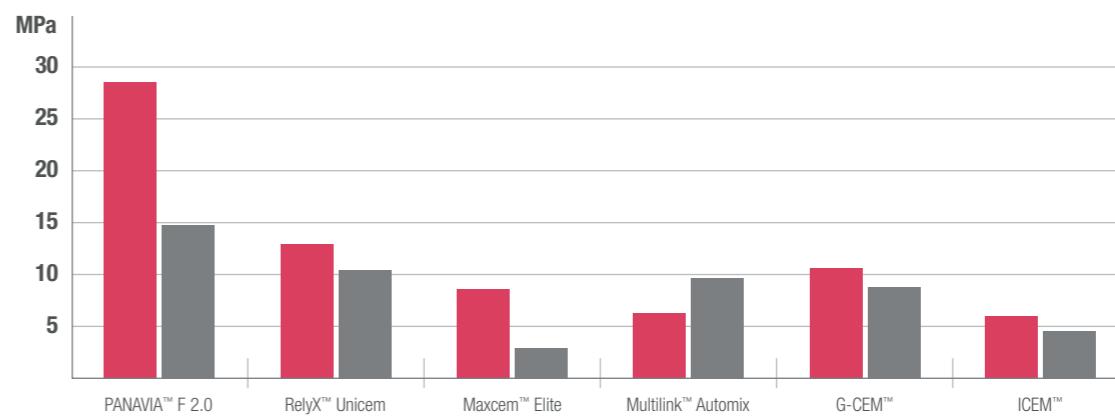
### Resistência à microtração de cimentos resinosos à cerâmica à base de sílica



- Cerâmica à base de sílica (GN-I): 24 horas
- Cerâmica à base de sílica (GN-I): 10.000 ciclos térmicos

Fonte: K. Hikita, T. Maida, Y. Ikeda, T. Kawakami, K. Endo and H. Ohno, Health Sciences University of Hokkaido, Japão, 2006

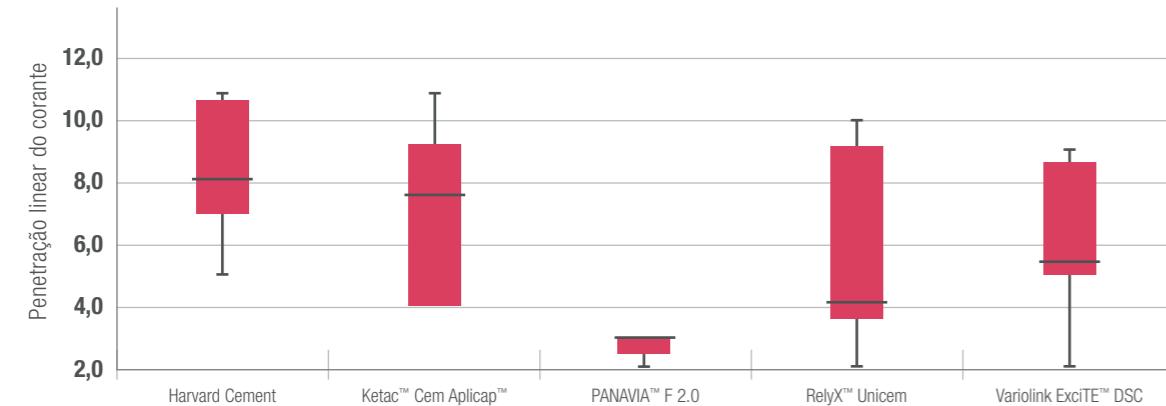
### Resistência ao cisalhamento ao dente humano após 3.000 ciclos térmicos



- Esmalte humano
- Dentina humana

Fonte: Kuraray Medical Inc.

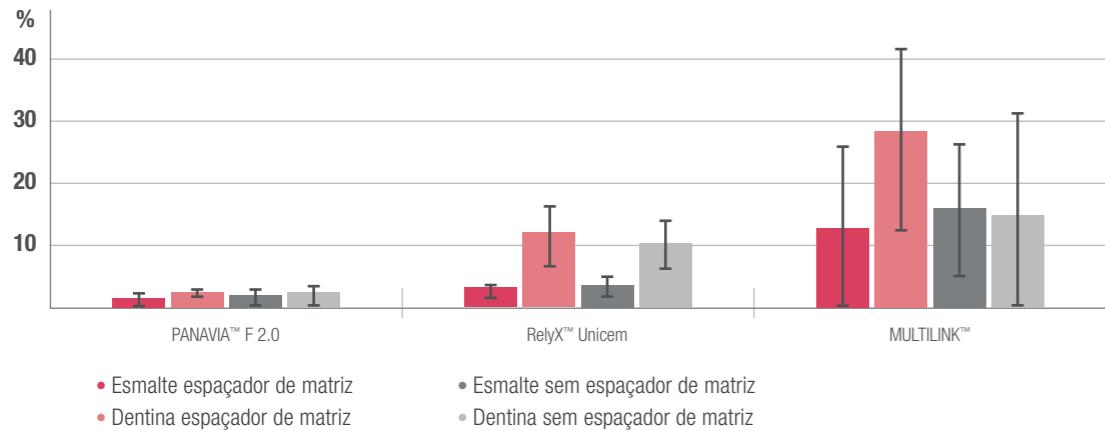
## Infiltração de diferentes cimentos para cimentação de pinos de fibra de quartzo



PANAVIA™ F 2.0 em combinação com ED Primer II revelou valores de infiltração menores quando os pinos de fibra de quartzo DTLight foram inseridos (O diagrama boxplot mostra os valores médios e os 25, respectivamente, 75 valores percentuais das medições relevantes de cimentos).

Fonte: W. Dasch, M. El-Aryan, M.J. Roggendorf, J. Ebert, A. Petschelt, e R. Frankenberg, University of Erlangen-Nuernberg, Alemanha, 2008.

## Microinfiltração de coroas totalmente cerâmicas usando cimentos autocondicionantes



- Esmalte espalhador de matriz
- Esmalte sem espalhador de matriz
- Dentina espalhador de matriz
- Dentina sem espalhador de matriz

PANAVIA™ F 2.0 apresentou um grau de microinfiltração menor do que o RelyX™ Unicem e o Multilink™ nas margens de esmalte e dentina. O grau de microinfiltração para o grupo de espalhador de matriz não foi significativamente diferente do grupo sem técnica de espalhador de matriz ( $p>0,1$ ).

Fonte: CP Trajtenberg, SJ Caram, S Kiat-amnuay, University of Texas, Operative Dentistry, 2008, 33-4, 392-399.

## DISPONÍVEL EM QUATRO CORES



TC      Light      White      Opaque

### TC (cor do dente)

Suporte de cor para o dente natural.

### Transparente (translúcido)

Transparente, ideal para facetas, restaurações em cerâmica de óxido metálico.

### Branco

Mas não opaco. Afeta o dente escuro e descolorações dos dentes de forma ideal e natural.

### Opaco

Cobre completamente a superfície subjacente. Especialmente adequado para ligas preciosas/não preciosas e próteses adesivas/Maryland.

# PANAVIA™ F 2.0 ALTAS DEMANDAS E PODER

