PORTUGUÊS **INSTRUÇÕES DE USO**

ADHESIVE RESIN CEMENT SYSTEM

PANAVIA™ V5

I. INTRODUÇÃO

PANAVIA V5 é um sistema de cimento resinoso adesivo. O sistema PANAVIA V5 é composto por uma pasta de cimento (Paste), Try-in Paste, Tooth Primer, CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS e K-ETCHANT Syringe. A pasta é um cimento resinoso dual (fotopolimerizável e/ou autopolimerizável), radiopaco, que libera flúor, destinado a restaurações de cerâmica (dissilicato de lítio, zircônia, etc.), cerâmicas híbridas, resinas compostas e metal. É fornecido em um sistema dispensador de automistura, que permite misturar quantidades iguais dos dois componentes.

Está disponível nas seguintes 5 cores: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White e Opaque. A cor Opaque deverá ser autopolimerizada para a polimerização final devido à sua alta opacidade. A Try-in Paste é um material de correspondência de cor, que tem uma cor e uma translucidez aproximadas às da mistura polimerizada da Paste. O Tooth Primer é um primer autocondicionante de estruturas dentais que acelera a polimerização da pasta.

CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS é um primer universal para próteses dentárias, que proporciona uma superfície de melhor adesão à cerâmica, cerâmicas híbridas, resinas compostas e metais. O produto K-ETCHANT Syringe é um gel condicionador, composto por 35% de solução aquosa de ácido fosfórico e sílica coloidal.

II. INDICAÇÕES

PANAVIA V5 está indicado para as seguintes utilizações:

[1] Cimentação de coroas, pontes, inlays e onlays
[2] Cimentação de facetas
[3] Cimentação de pontes adesivas e contenções (splints)
[4] Cimentação de restaurações protéticas sobre abutments de implante e estruturas
[5] Cimentação de pinos e núcleos
[6] Adesão em amálgama

III. CONTRA-INDICAÇÕES

Pacientes com hipersensibilidade a monômeros de metacrilatos

IV. POSSÍVEIS EFEITOS ADVERSOS

[1] A membrana da mucosa oral poderá ficar esbranquiçada quando em contato com o produto, devido à coagulação proteica. Este efeito é temporário e normalmente desaparece após alguns dias. Instruir os pacientes no sentido de evitar irritação da área afetada durante a escovação.
[2] A K-ETCHANT Syringe poderá provocar inflamação ou erosão devido à sua composição química. Proceder com a devida cautela para evitar o contato do produto com a pele ou com os olhos.

V. INCOMPATIBILIDADES

[1] Não utilizar materiais que contenham eugenol para proteção da polpa ou para restauração provisória, pois o eugenol poderá provocar descoloração e retardar o processo de polimerização.
[2] Não utilizar agentes hemostáticos contendo compostos férricos, pois estes materiais poderão prejudicar a adesão e provocar descoloração da margem do dente ou gengiva adjacente devido a íons férricos residuais.
[3] Não utilizar uma solução de peróxido de hidrogênio para a limpeza de cavidades, pois esta poderá reduzir a resistência de união à estrutura do dente.

VI. PRECAUÇÕES

1. Precauções de segurança

1. Este produto contém substâncias que poderão causar reações alérgicas. Evitar a utilização do produto em pacientes identificados como alérgicos a monômeros metacrilatos ou quaisquer outros componentes.
2. Caso o paciente evidencie uma reação de hipersensibilidade como, por exemplo, erupção cutânea, eczema, sinais de inflamação, úlcera, inchaço, prurido ou entorpecimento, interromper a utilização do produto e consultar um médico.
3. Evitar o contato direto com a pele e/ ou tecidos moles, a fim de evitar eventuais reações de hipersensibilidade. Usar luvas ou adotar medidas de precaução adequadas ao utilizar o produto.
4. Proceder com a devida cautela para evitar o contato do produto com a pele ou com os olhos. Antes de utilizar o produto, cobrir os olhos do paciente com uma toalha ou com óculos de proteção, a fim de proteger os mesmos de eventuais respingos de material.
5. Se o produto entrar em contato com tecidos humanos, proceder do seguinte modo:
   < Se o produto entrar em contato com os ohos >
   Lavar imediatamente os olhos com água abundante e consultar um médico.
   < Se o produto entrar em contato com a pele ou mucosa oral >
   Limpar imediatamente a zona afetada com uma compressa de algodão embebida em álcool e lavar com água abundante.
6. Evite que o paciente engula acidentalmente o produto.
7. Não reutilizar a ponta de mistura, a ponta endodôntica, a ponta de agulha e o pincel aplicador, a fim de evitar contaminação cruzada. Estes artigos destinam-se a uma única utilização e deverão ser descartados após a sua utilização.

2. Precauções de manipulação

【Precauções comuns】

1. O produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins que não os especificados na seção [II.INDICAÇÕES].
2. A utilização deste produto é autorizada apenas a dentistas.
3. Não utilizar o produto como cimento provisório. Este material foi desenvolvido para cimentação definitiva.
4. Utilizar um dique de borracha, a fim de evitar contaminação e controlar a umidade.
5. Utilizar um agente de capeamento pulpar no caso de uma cavidade próxima da polpa ou de uma exposição pulpar acidental.
6. Remover totalmente os materiais provisórios contendo tanino ou magnésia, a fim de evitar descoloração.
7. Ao utilizar agentes hemostáticos contendo cloreto de alumínio, minimizar a sua quantidade e tomar as devidas precauções para evitar o contato com a superfície de adesão. A não observação deste procedimento poderá diminuir a resistência de união à estrutura do dente.
8. Remover completamente qualquer material de forramento, amálgama e material selante temporário ao preparar a cavidade, a fim de evitar uma adesão ineficiente.
9. Não misturar o produto com quaisquer outros materiais dentários.
10. Se os recipientes e/ou os instrumentos deste produto estiverem danificados, tomar as precauções necessárias para evitar qualquer perigo e interromper imediatamente a sua utilização.
11. Não utilizar o mesmo pincel aplicador para ambos os produtos Tooth Primer e CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.

【Paste】

1. A cor Opaque deve de ser autopolimerizada para a polimerização final devido à sua baixa profundidade de polimerização. As margens da restauração protética podem ser fotopolimerizadas.
2. A Paste deverá ser utilizada no prazo de 2 minutos após ser dispensada.
3. A polimerização da pasta será acelerada pelo contato com o Tooth Primer. O procedimento deverá ser realizado dentro do tempo de trabalho listado na tabela em baixo. A Paste deverá ser aplicada em uma faceta (veneer) de cada vez, quando forem cimentadas várias facetas.

   O tempo de polimerização da Paste na cavidade oral (a 37 °C, após entrar em contato com o Tooth Primer)

Tempo de trabalho	60 seg.
Tempo de polimerização	3 min.

4. Tomar o cuidado necessário para evitar uma exposição desnecessária a luz solar direta ou a luzes operatórias. A pasta contém um agente catalítico altamente fotorreativo. Durante a cimentação, ajustar o ângulo e/ ou distância da lâmpada de fotoativação, a fim de reduzir a intensidade da luz que penetra na cavidade e evitar uma polimerização prematura da pasta.
5. Não utilizar lentulo para inserir a pasta no canal radicular.
6. Caso se pretenda colocar pinos intrarradiculares em vários canais radiculares de um dente, concluir a colocação do pino de um canal radicular antes de continuar com o seguinte. Assegurar que o cimento em excesso não penetre em outro canal radicular.
7. Ao dispensar o cimento intraoralmente, utilizando a ponta de mistura ou a ponta endodôntica, tomar as precauções necessárias para evitar contaminação cruzada. Cobrir a totalidade da seringa com uma barreira descartável (p. ex., película plástica), a fim de evitar contaminação com sangue e saliva. Desinfetar a seringa, limpando-a com um algodão embebido em álcool, antes e após a utilização.
8. O cimento em excesso pode ser removido após ser fotopolimerizado durante 3–5 segundos. Ao remover o cimento em excesso, manter a restauração na sua posição, a fim de evitar a possibilidade de deslocamento da mesma, já que poderá existir cimento insuficientemente polimerizado.

【Try-in Paste】

1. A utilização da Try-in Paste deverá ser limitada a verificar a correspondência de cor com a PANAVIA V5 Paste.
2. Try-in Paste não endurece. Não utilizar para a cimentação de restaurações.
3. Poderá aparecer um líquido transparente na ponta da seringa Try-in Paste. Se isto acontecer, o mesmo deverá ser extraído e eliminado, pois o líquido separado poderá afetar a correspondência de cor.
4. A avaliação da cor com Try-in Paste deverá ser realizada utilizando aproximadamente a mesma espessura de Try-in Paste que a do cimento polimerizado.
5. Após a utilização, lavar cuidadosamente a Try-in Paste da restauração e da superfície do dente com água, a fim de evitar uma má adesão.

【Tooth Primer】

1. Utilizar no prazo de 5 minutos após dispensar o produto
2. Não utilizar para tratamento de superfícies de abutments de implante, estruturas e restaurações (inlays, onlays, coroas, pontes e facetas). A polimerização da pasta será acelerada e o tempo de trabalho será insuficiente.
3. Utilizar apenas com PANAVIA V5 Paste. **Não** utilizar em associação com outro cimento resinoso (por ex., PANAVIA F 2.0).
4. Limpar a cavidade de forma adequada para evitar uma má adesão. Se a superfície de adesão for contaminada com saliva ou sangue, lavar cuidadosamente a mesma, e secar. Em seguida, voltar a aplicar o Tooth Primer.

【CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS】

1. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS deverá ser utilizado o mais rapidamente possível após dispensado da embalagem. CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS contém etanol volátil. À medida que o solvente vai evaporando, a viscosidade aumenta, podendo dificultar a aplicação.
2. Realizar o processo de adesão (ou cimentação) logo após o tratamento da superfície da restauração com CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS.
3. Se a superfície tratada for contaminada com saliva ou sangue, lavar com água, secar, limpar com K-ETCHANT Syringe e voltar a tratar.

【K-ETCHANT Syringe】

1. Proceder com a precaução necessária para não a contaminar com saliva ou sangue. Se a superfície tratada for contaminada, voltar a tratar a mesma.
2. Proceder com a precaução necessária para evitar contaminação cruzada. Desinfetar a seringa, limpando-a com um algodão embebido em álcool, antes e após a utilização. Cobrir a totalidade da seringa com uma barreira de plástico descartável, a fim de evitar contaminação com sangue e saliva.
3. Se o produto aderir ao vestuário, remover o mesmo lavando com água.
4. Após cada utilização, remover a agulha da seringa e voltar a fechar imediatamente a seringa.
5. O condicionamento da dentina vital poderá provocar sensibilidade pós-operatória.

【Equipamento de fotoativação】

1. Utilizar de acordo com as Instruções de Uso do equipamento de fotoativação.
2. Não olhar diretamente para a fonte de luz. Recomenda-se utilizar de óculos de proteção.
3. Uma baixa intensidade de luz tem como consequência uma adesão ineficiente. Verificar o tempo de vida útil da lâmpada e se poderá existir uma eventual contaminação da ponta de aplicação. É aconselhável verificar regularmente a intensidade da luz gerada pela lâmpada de fotoativação, utilizando um dispositivo de avaliação adequado para o efeito.

4. A ponta emissora do equipamento de fotativação deverá ser mantido o mais próximo e mais verticalmente possível em relação à superfície de resina. Se for necessária a polimerização de uma superfície ampla, é aconselhável dividir a área em diferentes seções e efetuar a fotopolimerização de cada seção separadamente.
5. Antes de utilizar o produto, verificar as condições necessárias para polimerizar a pasta misturada, consultando os tempos de fotoativação listados nas presentes Instruções de Uso.

3. Precauções de armazenamento

1. O produto deve ser utilizado até à data de validade indicada na embalagem.
2. A Paste, Tooth Primer e CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS deverão ser armazenados em refrigerador (2–8 °C/36–46 °F) quando não estiverem em uso e, deverão permanecer à temperatura ambiente durante 15 minutos antes de serem utilizados, a fim de recuperarem a sua viscosidade normal e as suas propriedades de polimerização. A Try-in Paste e a K-ETCHANT Syringe deverãos ser armazenadas a 2–25 °C/36–77 °F quando não estiverem em uso.
3. Manter afastado de fontes de calor extremo, radiação solar direta ou chama.
4. A tampa do frasco ou seringa deverá voltar a ser reposta assim que a pasta tiver sido dispensada do frasco ou seringa. Este procedimento evitará a evaporação dos componentes voláteis.
5. O produto deve ser armazenado em um local adequado e acessível apenas a dentistas.

VII. COMPONENTES

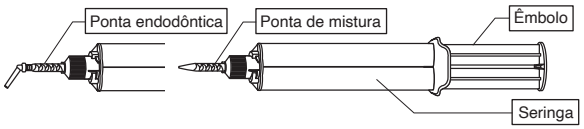
Consultar a composição e as quantidades no exterior da embalagem.
<Principais ingredientes>

1) Paste: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque
(1) Paste A
- Bisfenol-A-diglicidilmetacrilato
- Trietilenoglicol dimetacrilato
- Dimetacrilato aromático hidrófobo
- Dimetacrilato alifático hidrófilo
- Iniciadores
- Aceleradores
- Partícula de vidro bário silanizado
- Partícula de vidro de fluoraluminossilicato silanizado
- Sílica coloidal

(2) Paste B
- Bisfenol-A-diglicidilmetacrilato
- Dimetacrilato aromático hidrófobo
- Dimetacrilato alifático hidrófilo
- Partícula de vidro bário silanizado
- Partícula de óxido de alumínio silanizado
- Aceleradores
- dl-Camforoquinona
- Pigmento

A quantidade total de partículas inirgânicas é de aprox. 38 vol%. A dimensão das partículas iorgânicas situa-se entre 0.01 µm e 12 µm.

Componentes do dispositivo:



2) Try-in Paste: Universal (A2), Clear, Brown (A4), White, Opaque
- Glicerol
- Sílica silanizada
- Sílica coloidal silanizada
- Sílica coloidal
- Pigmento

3) Tooth Primer
- 10-Metacriloiloxidecil dihidrogeno fosfato
- Metacrilato de 2-hidroxietilo
- Dimetacrilato alifático hidrófilo
- Aceleradores
- Água

4) K-ETCHANT Syringe
- Ácido fosfórico em solução
- Água
- Sílica coloidal
- Pigmento

5) CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS
- Metacrilato de 3-trimetoxissililpropilo
- 10-Metacriloiloxidecil dihidrogeno fosfato
- Etanol

6) Acessórios
- Mixing tip (Ponta de mistura)
- Endo tip (S) (Ponta endodôntica (S))
- Needle tip (E) (Ponta de agulha (E)) (para K-ETCHANT Syringe)
- Applicator brush (fine <silver>) (Pincel aplicador <cinza prateado>)
- Mixing dish (Recipiente de mistura)

VIII. PROCEDIMENTOS CLÍNICOS

A. Procedimento padrão I (Indicações [1], [2] a [3])

[1] Cimentação de coroas, pontes, inlays e onlays
[2] Cimentação de facetas
[3] Cimentação de pontes adesivas e contenções (splints)

A-1. Limpeza da cavidade / preparo (dente, metal, resina composta)

Ao cimentar no dente preparado, remover o material o provisório e o cimento provisório da forma habitual e limpar a cavidade mantendo o controle de umidade.

A-2. Prova e ajuste da restauração

(1) Provar a restauração, a fim de verificar a adaptação da restauração no preparo, conforme necessário.
(2) Se necessário, aplicar a cor selecionada de Try-in Paste na superfície de cimentação da restauração e provar a restauração no preparo. Remover o excesso de Try-in Paste das margens, utilizando um pincel. As cores da Try-in Paste correspondem às do cimento polimerizado (PANAVIA V5 Paste).
(3) Verificar qual a melhor correspondência de cor e remover a restauração. Utilizando água, lavar a Try-in Paste da superfície interior da restauração e da superfície do preparo.

A-3. Tratamento da superfície da restauração

Seguir as Instruções de Uso do material restaurador.
Na ausência de instruções específicas, recomendamos os seguintes procedimentos e aplicação do CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS:

Se a superfície de adesão for de cerâmica de óxido metálico (por ex., KATANA Zirconia) ou metal:

(1) Asperizar a superfície de adesão, utilizando jato de óxido de alumínio (30–50 µm) a uma pressão de ar de 0,1—0,4 MPa (1–4 kgf/cm^2, 15–58 psi). A pressão do ar e dimensão das partículas do pó deverão ser devidamente ajustadas, de forma a serem adequadas ao material e/ou formato da restauração, devendo proceder com prudência a fim de evitar lascamento.
(2) Após o jateamento, limpar a restauração protética utilizando banho de ultrassom durante 2 minutos, seguido de secagem com jato de ar.

Se a superfície de adesão for de cerâmica vítrea (por ex., porcelana convencional, dissilicato de lítio), cerâmicas híbridas ou resina composta:

Com base no tipo de restauração, poderá ser utilizado tratamento com ácido ou micro-abrasão:

Tratamento com ácido (por ex., porcelana convencional, dissilicato de lítio):

(1) Condicionar a superfície de adesão com solução de ácido fluorídrico em conformidade com as Instruções de Uso do material restaurador, ou aplicar K-ETCHANT Syringe sobre a superfície de adesão e aguardar durante 5 segundos.
(2) Limpar a superfície de adesão com água e secar.

Tratamento por jateamento (por ex., resina composta):

(1) Asperizar a superfície, utilizando jato de óxido de alumínio (30–50 µm) a uma pressão de ar de 0,1–0,2 MPa (1–2 kgf/cm^2, 15–29 psi). A pressão do ar e dimensão das partículas do pó deverão ser devidamente ajustadas, de forma a serem adequadas ao material e/ou formato da restauração protética, devendo proceder com prudência a fim de evitar lascamento.
(2) Após o jateamento, limpar a restauração protética utilizando banho de ultrassom durante 2 minutos, seguido de secagem com jato de ar.

A-4. Aplicação de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na restauração

(1) Se a superfície de adesão for de resina composta, aplicar K-ETCHANT Syringe na superfície de adesão e aguardar durante 5 segundos; lavar e secar.
(2) Aplicar CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície de adesão da restauração, utilizando um pincel aplicador. Após a aplicação, secar adequadamente toda a superfície, utilizando jato de ar moderado isento de óleo.

[NOTA]
Para um desempenho ideal, poderá ser utilizado ALLOY PRIMER em vez de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície da liga de metal precioso. Consultar as Instruções de Uso do ALLOY PRIMER.

A-5. Aplicação de Tooth Primer no preparo

Com base no tipo de superfície de adesão e/ou procedimento, tratar do seguinte modo antes da aplicação do Tooth Primer.

Condicionamento da superfície de esmalte (opcional, mas necessário para facetas e pontes adesivas):

É possível obter uma ligação adesiva clinicamente adequada através da aplicação de Tooth Primer sem uma etapa adicional de condicionamento com ácido fosfórico.
Se a superfície de adesão for de esmalte intacto ou ao cimentar uma ponte adesiva ou facetas, aplicar K-ETCHANT Syringe apenas na superfície de esmalte e deixar atuar durante 10 segundos; lavar e secar.

(1) Aplicar Tooth Primer em todo preparo (dente, metal, resina composta), utilizando um pincel aplicador, e deixar atuar durante 20 segundos. Proceder com precaução a fim de evitar o contato de saliva ou excreções com as superfícies tratadas.
(2) Utilizar uma bolinha de algodão para remover cuidadosamente qualquer excesso de líquido Tooth Primer do preparo, especialmente dos cantos da cavidade e dos rebordos nas margens do preparo.
(3) Secar muito bem toda a superfície de adesão, aplicando um jato suave de ar isento de óleo. Utilizar um aspirador à vácuo para evitar que o líquido Tooth Primer se disperse.

A-6. Preparo da seringa e acessórios

(1) Fixar uma ponta de mistura ou uma ponta endodôntica na seringa de PANAVIA V5 Paste da forma habitual.

[ATENÇÃO]
Antes de colocar a ponta de mistura ou a ponta endodôntica, dispensar pequenas quantidades das duas pastas, até assegurar a extrusão das mesmas em quantidades idênticas através das duas saídas da seringa, e eliminar as porções de pasta dispesadas. Se não forem utilizadas quantidades idênticas das duas pastas, o processo de polimerização poderá ser negativamente afetado.

[NOTA]
- Após a utilização, a seringa deverá ser armazenada com a tampa colocada. Quando voltar a colocar a tampa na seringa antes de armazenar a mesma, assegure-se de que a tampa se encontra isenta de pasta.
- Ao substituir uma ponta de mistura e ponta endodôntica usada por uma nova, girar a mesma 1/4 de volta no sentido horário, a fim de alinhar as saliências da ponta de mistura ou da ponta endodôntica com as ranhuras existentes na seringa. Remover a mesma da seringa, girando e pressionando para baixo.

• Caso a pasta tenha polimerizado, tornando difícil a extrusão da pasta misturada para fora da seringa, remover a pasta polimerizada utilizando um instrumento adequado.
• Ao alterar a direção da ponta endodôntica, girar o acessório distal e proceder com precaução para não dobrar a delicada parte dosadora da ponta.

A-7. Cimentação da restauração

(1) Aplicar a pasta misturada em toda a superfície de adesão da restauração ou em todo o preparo. Se a pasta for aplicada diretamente em toda a cavidade / preparo intraoralmente, é necessário iniciar a etapa (2) até 60 segundos após a aplicação da pasta.
(2) Inserir a restauração na cavidade / preparo.

A-8. Remoção do cimento excedente e polimerização final

A-8-a. Para as cores Universal (A2), Clear, Brown (A4) ou White:

(1) Remover o cimento em excesso, utilizando qualquer um dos seguintes métodos:
Método de remoção do escesso de cimento polimerizado:
Fotopolimerizar o cimento em excesso durante 3 a 5 segundos, em vários pontos. Mantendo a restauração na sua posição remover o cimento excedente pré-polimerizado, utilizando uma sonda exploradora. É aconselhável determinar o tempo de fotoativação do cimento em excesso, fotopolimerizando um pouco de pasta em um bloco de mistura.

Método de remoção utilizando um pequeno pincel:
Qualquer escesso de cimento presente nas margens poderá ser removido com um pequeno pincel. Fotopolimerizar as margens da restauração, utilizando um equipamento de fotoativação.
Confirmar o tempo de polimerização, consultando a tabela 1.
[Para polimerizar as margens da restauração, é possível cobrir as margens com um gel de proteção (por ex., PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II), a fim de evitar a formação de uma camada inibidora de oxigênio, de acordo com as Instruções de Uso.]

(2) Por fim, polimerizar o cimento utilizando qualquer um dos seguintes métodos:
Restaurações protéticas opacas (por ex., coroas metálicas):
Permitir o processo de polimerização química, deixando o cimento repousar durante 3 minutos após a inserção da restauração.

Restaurações protéticas translúcidas (por ex., inlays de cerâmica):
Fotopolimerizar toda a superfície da restauração, utilizando um equipamento de fotoativação. Se a área que pretender fotopolimerizar for maior que a ponta emissora de luz, divida o processo de exposição em várias aplicações.
Confirmar o tempo de fotoativação, consultando a seguinte tabela:

Tabela 1: Tempo de fotoativação para tipo de fonte de luz.

Tipo de fonte de luz (intensidade luminosa)	Tempo de fotoativação
LED AZUL de alta intensidade* (superior a 1500 mW/cm²)	Duas vezes por 3 ou 5 seg.
LED AZUL* (800-1400 mW/cm²)	10 seg.
Lâmpada halógena (superior a 400 mW/cm²)	10 seg.

A amplitude de comprimento de onda efetiva para cada equipamento de fotoativação deverá ser de 400-515 nm.
* Pico de espectro de emissão: 450 - 480 nm

Os tempos de trabalho e os tempos de polimerização dependem da temperatura ambiente e oral, conforme indicado abaixo. Quando a temperatura oral não for especificada nas Instruções de Uso, assume-se que a mesma seja de 37°C/99°F. Notar, que se trata de um cimento de polimerização dual, sendo assim sensível à luz artificial e à luz natural.

Tabela 2: Tempo de trabalho e tempo de polimerização (para cimentação de coroas, pontes, inlays, onlays, facetas e pontes adesivas)

Tempo de trabalho após a dispensa inicial (23°C/ 73°F)	2 min.
Tempo de trabalho após introdução da pasta na cavidade (37°C/ 99°F)	60 seg.
Polimerização inicial para remoção de cimento em excesso	3 - 5 seg.
Polimerização final após colocação da restauração	
fotopolimerização (LED)	10 seg. *
autopolimerização (37°C/ 99°F)	3 min.

* Tempo de polimerização utilizando LED AZUL (intensidade luminosa: 800-1400 mW/cm²)

A-8-b. Para a cor Opaque:

(1) Qualquer cimento excedente presente nas margens poderá ser removido com um pequeno pincel. Fotopolimerizar as margens da restauração, utilizando um equipamento de fotoativação. Confirmar o tempo de polimerização, consultando a tabela 1.
[Para polimerizar as margens da restauração, é possível cobrir as margens com um gel de proteção (por ex., PANAVIA F 2.0 OXYGUARD II), a fim de evitar a formação de uma camada inibidora de oxigênio, de acordo com as Instruções de Uso.]
(2) Permitir o processo de polimerização química, deixando o cimento repousar durante 3 minutos após a inserção da restauração.

B. Procedimento padrão II (Indicações [4])

[4] Cimentação de restaurações sobre pilares de implantes e estruturas

B-1. Limpeza do pilar do implante ou estrutura, prova e ajuste da restauração, condicionamento da superfície da restauração

Consultar as seções “A-1”, “A-2” e “A-3”.

B-2. Aplicação de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

Aplicar CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície interior da restauração e na superfície de adesão de abutments de implante ou estruturas, utilizando um pincel aplicador. Após a aplicação, secar adequadamente toda a superfície de adesão, utilizando jato de ar moderado isento de óleo.

[NOTA]
Para um desempenho ideal, poderá ser utilizado ALLOY PRIMER em vez de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície de liga de metal precioso. Consultar as Instruções de Uso do ALLOY PRIMER.

B-3. Preparo da seringa e acessórios

Consultar a seção “A-6”.

B-4. Cimentação da restauração

(1) Aplicar a pasta misturada em toda a superfície de adesão da restauração.
(2) Posicionar a restauração no pilar do implante ou estrutura.

B-5. Remoção do cimento em excesso e polimerização final

B-5-a. Para as cores Universal (A2), Clear, Brown (A4) ou White:

(1) Remover qualquer excesso de cimento. Consultar a seção “A-8-a (1)”.
(2) Por fim, polimerizar o cimento utilizando qualquer um dos seguintes métodos:
Restaurações opacas (por ex., coroas metálicas):
Aguardar que seja concluída a polimerização química do cimento, deixando o cimento polimerizar após a inserção da restauração. Consultar a tabela 3.

Tabela 3: Tempo de polimerização (para cimentação de restaurações sobre pilares de implantes e estruturas)

Polimerização final após a inserção da restauração	
autopolimerização (37°C/ 99°F)	5 min.
autopolimerização (23°C/ 73°F)	10 min.

Restaurações translúcidas (por ex., inlays de cerâmica):
Fotopolimerizar toda a superfície da restauração protética, utilizando um equipamento de fotoativação. Se a área que pretender fotopolimerizar for maior que a ponta emissora de luz, divida o processo de exposição em várias aplicações.
Confirmar o tempo de polimerização, consultando a tabela 1.

B-5-b. Para a cor Opaque:

(1) Remover o cimento em excesso. Consultar a seção “A-8-b (1)”.
(2) Aguardar que seja concluída a polimerização química do cimento, deixando o cimento polimerizar após a inserção da restauração. Consultar a tabela 3.

C. Procedimento padrão III (Indicações [5])

[5] Cimentação de pinos e núcleos

C-1. Preparo da cavidade e prova do núcleo ou pino

(1) Preparar da forma habitual os canais radiculares tratados endodonticamente para a colocação de pino/ núcleo. Assegurar o controle de umidade com um dique de borracha.
(2) Provar o núcleo ou pino com a espessura adequada na cavidade preparada. Cortar e ajustar o pino de acordo com a necessidade. Limpar qualquer contaminação existente na superfície do núcleo ou pino, utilizando um pedaço de gaze ou compressa de algodão embebida em etanol.

C-2. Jateamento do núcleo ou pino

Proceder com o jateamento da superfície do núcleo ou pino, de acordo com a etapa “A-3”. Não aplicar jato de óxido de alumínio em pinos de fibra de vidro, pois existe risco de danificação dos mesmos.

C-3. Tratamento do núcleo ou pino

Para núcleos e pinos metálicos:
Aplicar CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície do núcleo ou pino, utilizando um pincel aplicador. Após a aplicação, secar adequadamente toda a superfície de adesão, utilizando jato de ar moderado isento de óleo.

[NOTA]
Para um desempenho ideal, poderá ser utilizado ALLOY PRIMER em vez de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície da liga de metal precioso. Consultar as Instruções de Uso do ALLOY PRIMER.

Para núcleos de resina, pinos de fibra de vidro e pinos de cerâmica:
(1) Aplicar K-ETCHANT Syringe na superfície do núcleo ou pino. Deixar o gel atuar durante 5 segundos antes de lavar e secar.
(2) Aplicar CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na superfície do núcleo ou pino, utilizando um pincel aplicador. Após a aplicação, secar adequadamente toda a superfície de adesão, utilizando jato de ar moderado isento de óleo.

C-4. Aplicação do Tooth Primer

(1) Aplicar Tooth Primer no canal radicular e na parede da cavidade, utilizando um pincel aplicador, e deixar atuar durante 20 segundos. Proceder com cuidado a fim de evitar o contato de saliva ou excreções com as superfícies tratadas.
(2) Utilizar um cone de papel para remover cuidadosamente qualquer excesso de líquido Tooth Primer do canal radicular ou da cavidade, especialmente dos cantos da cavidade e do interior do canal radicular.
(3) Secar muito bem toda a superfície de adesão, aplicando um jato suave de ar isento de óleo. Utilizar um aspirador à vácuo para evitar que o líquido Tooth Primer se disperse.

C-5. Preparo da seringa e acessórios

Consultar a secção “A-6”.

C-6. Inserção do núcleo ou pino

(1) Aplicar a pasta misturada sobre toda a superfície de adesão do núcleo ou pino, ou toda a superfície de dente na cavidade. Se a pasta for aplicada diretamente na cavidade, é necessário iniciar a etapa (2) 60 segundos após a aplicação do cimento.
(2) Inserir rapidamente o núcleo ou pino na cavidade, vibrando-o ligeiramente para evitar a entrada de bolhas de ar nos canais radiculares.

C-7. Tratamento do cimento excedente

Para núcleos:

Consultar a seção “A-8-a (1)” ou “A-8-b (1)”.

Para pinos:

Utilizando um pincel aplicador, espalhar o cimento em excesso sobre a base de coroa e a cabeça do pino.

C-8. Polimerização

Fotopolimerizar as margens do núcleo ou pino. Consultar a tabela 1 na seção “A-8”. Para a tonalidade opaca, permitir a polimerização química do cimento, deixando-o em repouso durante 3 minutos, após a inserção do núcleo ou pino.

C-9. Preparo para a restauração final

Para núcleos:

Manter o núcleo na sua posição durante aproximadamente 6 minutos e assegurar que o cimento foi totalmente polimerizado antes de preparar o dente retentor (abutment).

Para pinos:

Após a inserção do pino, aplicar a resina composta para construção do núcleo, de acordo com as respectivas Instruções de Uso.

Preparar o dente retentor (abutment) 6 minutos após a colocação do pino dentário.

D. Procedimento padrão IV (Indicações [6])

[6] Adesão em amálgama

D-1. Limpeza da estrutura dental

Limpar a cavidade e assegurar o controle de umidade da forma habitual.

D-2. Aplicação do Tooth Primer, preparo da seringa e acessórios

Consultar as seções “A-5” e “A-6”.

D-3. Inserção do amálgama

(1) Aplicar a mistura de pasta sobre toda a superfície da cavidade no dente. É necessário iniciar a etapa (2) 60 segundos após a aplicação do cimento.

(2) O amálgama triturado deverá ser condensado na pasta misturada não polimerizado. A escultura oclusal poderá ser executada da forma habitual.

D-4. Remoção do cimento em excesso e polimerização final

Consultar a seção “A-8”.

[GARANTIA]

Kuraray Noritake Dental Inc. providenciará a substituição de qualquer produto que se encontre comprovadamente defeituoso. A Kuraray Noritake Dental Inc. não aceita qualquer responsabilidade por perdas e danos, diretos, consequenciais ou especiais, resultantes da aplicação ou utilização, ou incapacidade de utilização destes produtos. Antes de utilizar os produtos, o utilizador deverá determinar a adequação dos produtos à finalidade de utilização pretendida, assumindo todo e qualquer risco e responsabilidade relacionados com a utilização dos mesmos.

[NOTA]

“PANAVIA” e “CLEARFIL” são marcas da KURARAY CO., LTD.

"KATANA" é uma marca da NORITAKE CO., LIMITED.

Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan

Detentor da notificação: KURARAY SOUTH AMERICA LTDA.,
Av. Paulista, 1636, cj 405, Bela Vista, CEP: 01310-200, São Paulo/SP-Brasil
R. ANVISA: 81777910003, 81777910004, 81777910012, 81777910014,
81777910015, 81777910016
Cimentos Odontológicos
81777919005 Material de Prova para Cimentacao
81777919006 Adesivo Odontologico
SAC: atendimento-dental@kuraray.com
Uso odontológico profissional. Proibido reprocessar.
Data de fabricação e data de validade são mostradas no formato AAAA-MM-DD.