

**PORTUGUÊS INSTRUÇÕES DE USO****I. INTRODUÇÃO**

PANAVIA Veneer LC é um cimento resinoso adesivo fotopolimerizável. É composto por PANAVIA Veneer LC Paste (uma pasta de cimento fotopolimerizável), CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS (um silano, primer para metal & zircônia), K-ETCHANT Syringe (ácido fosfórico) e PANAVIA V5 Try-in Paste. Para o tratamento do substrato dentário pode ser escolhido PANAVIA V5 Tooth Primer ou CLEARFIL TRI-S BOND Universal Quick. A pasta de cimento é um material à base de resina fotopolimerizável, que proporciona estabilidade de cor e tem radiopacidade igual ou superior a 1 mm de alumínio. É apresentado na seringa ergonómica Kuray e aplicado através de uma ponta aplicadora angular (16G) em uma cavidade inlay ou em uma onlay ou em uma faceta laminada. Está disponível em 5 tonalidades: Universal (A2), Clear, Brown (A4), Soft White (B0.5) e White. Está classificado como material de Tipo 2 e Classe 2 (Grupo 1) segundo a norma ISO 4049. A prova da cor pode ser realizada com as PANAVIA V5 Try-in Pastes antes da cimentação.

**II. INDICAÇÕES**

Cimentação de inlays, onlays e facetas laminadas de cerâmica ou compósito com menos de 2 mm de espessura.

**III. CONTRAINDICAÇÕES**

Pacientes com hipersensibilidade a monômeros de metacrilatos.

Pacientes identificados como alérgicos a algum dos ingredientes contidos neste produto.

**IV. POSSÍVEIS EFEITOS COLATERAIS**

- [1] A membrana da mucosa oral poderá ficar esbranquiçada caso entre 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 (ácido fosfórico em solução) 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.
- [3] 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.
- [4] Não utilizar agentes hemostáticos contendo compostos féricos, pois estes materiais poderão prejudicar a adesão e provocar descoloração da margem do dente ou gengiva adjacente devido a íons féricos residuais.
- [5] Não utilizar uma solução de peróxido de hidrogênio para a limpeza de cavidades, pois esta poderá prejudicar a adesão à estrutura dental.
- [6] Não utilizar uma solução de hipoclorito de sódio, pois esta poderá prejudicar a adesão à estrutura dental.

**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. Caso o paciente evidencie uma reação de hipersensibilidade como, por exemplo, erupção cutânea, eczema, sinais de inflamação, úlcera, inchado, 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 olhos >  
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 região afetada com uma compressa de algodão embebido em álcool e lavar com água abundante.
6. Evite que o paciente engula accidentalmente o produto.
7. Não reutilizar o pincel aplicador, a ponta aplicadora (16G) e a ponta de agulha. Para evitar contaminação cruzada, evitar utilizar líquido dispensado/líquido e respectivo pincel e ponta para diferentes pacientes. O pincel e a ponta destinam-se a uma única utilização e deverão ser descartados após a sua utilização.
8. Limpe adequadamente a cavidade, a fim de evitar uma baixa adesão. Se a superfície aderente for contaminada com saliva ou sangue, lavar cuidadosamente a mesma, e secar.
9. Este produto contém trifluoreto de itérbio (menos de 15%). A sua utilização em crianças com idade inferior a 6 anos pode representar um risco potencial de fluorose.
10. Eliminar este produto como resíduo médico, a fim de evitar infecções. A ponta deverá ser eliminada após a ponta da agulha ser coberta, a fim de evitar ferimentos.
11. O produto deverá ser utilizado apenas para restaurações com um espessura inferior a 2,0 mm e com translucidez suficiente. Cerâmicas de óxidos metálicos (por exemplo, zircônia) não devem ser utilizadas, pois podem não apresentar translucidez suficiente. Contudo, a zircônia com alta translucidez dos nossos produtos (KATANA Zirconia STL/UTML, KATANA Zirconia Block STL) pode ser utilizada com uma espessura inferior a 1,2 mm. KATANA Zirconia YML pode ser usada com uma espessura inferior a 1,2 mm apenas como facetas laminadas.

**2. Precauções de manuseio e manipulação****[Precauções comuns]**

1. O produto não deve ser utilizado para quaisquer outros fins que não os especificados nas [II. INDICAÇÕES].
2. A utilização deste produto é autorizada apenas a cirurgiões-dentistas.
3. Não utilizar o produto como cimento provisório. Este material foi desenvolvido para cimentação definitiva.
4. O amálgama ou outros materiais de forramento existentes na cavidade impedirão a passagem da luz e a polimerização do produto. Remover completamente qualquer material de forramento ao preparar a cavidade.
5. Utilizar um agente de capeamento pulpar no caso de uma cavidade próxima da polpa ou de uma exposição pulpar acidental.
6. Utilizar um díque de borracha, a fim de evitar contaminação e controlar a umidade.
7. Remover totalmente os materiais provisórios contendo tanino ou magnésia, a fim de evitar descoloração.
8. Ao utilizar agentes hemostáticos contendo cloreto de alumínio, minimizar a sua quantidade e tomar as devidas precauções para evitar o contato com a superfície aderente. A não-observação deste procedimento poderá prejudicar a adesão à estrutura dental.
9. Não utilizar agentes hemostáticos contendo sulfato férreo. O sulfato férreo pode provocar descoloração e prejudicar a adesão à estrutura dental.
10. Não misturar o produto com outros materiais. Os materiais misturados poderão provocar a alteração das propriedades físicas, incluindo uma eventual diminuição dos resultados esperados.
11. Usar luvas ou outras medidas de proteção adequadas, a fim de evitar reações de hipersensibilidade que possam resultar do contato com monômeros metacrilatos ou quaisquer outros componentes no produto.
12. Os frascos de líquido deverão ser devidamente fechados, imediatamente após a sua utilização, a fim de reduzir a evaporação do solvente volátil.
13. Se os recipientes e/ou os acessórios deste produto estiverem danificados, tomar as precauções necessárias para evitar qualquer perigo e interromper a sua utilização imediatamente.

**[PANAVIA Veneer LC Paste]**

1. Tomar o cuidado necessário para evitar exposição desnecessária à luz solar direta ou a luzes operatórias. A pasta contém um agente catalítico de fotopolimerização 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 para evitar uma polimerização prematura da pasta.
2. O cimento em excesso pode ser removido após ser fotoativado durante 1 segundo. Ao remover o excesso de cimento, manter a restauração na sua posição, a fim de evitar a possibilidade de deslocamento da mesma, já que poderá existir cimento resinoso insuficientemente polimerizado.
3. Ao colocar a ponta aplicadora (16G), girar a mesma para a direita e fixá-la de forma segura, evitando assim a extrusão de pasta na junção da ponta aplicadora (16G) com a seringa. Além disso, assegurar que não existe pasta residual na junção da seringa, que possa provocar a desadaptação da ponta aplicadora (16G).

4. Antes de limpar a pasta residual aderida na ponta aplicadora (16G) ou na junção da seringa com uma compressa embebida em álcool, espremer a compressa para remover o excesso de álcool. A utilização de álcool em excesso na compressa poderá implicar a penetração de produto na ponta e consequente diluição da pasta. Nesse caso, poderá causar uma diminuição das propriedades físicas em relação aos resultados esperados.
5. Para expelir o ar do bocal da ponta aplicadora (16G) e evitar misturar bolhas de ar na pasta, posicionar o bocal para cima e pressionar lentamente o êmbolo (fora da boca do paciente), até a pasta chegar ao bocal.
6. Após dispensar a pasta, a seringa deverá voltar a ser convenientemente tampada o mais rapidamente possível, a fim de evitar o endurecimento da pasta provocado pela luz ambiente, e a infiltração de matérias estranhas na seringa.

**[PANAVIA V5 Try-in Paste]**

1. A utilização da Try-in Paste deverá ser limitada a verificar a correspondência de cor com a PANAVIA V5 Paste ou PANAVIA Veneer LC 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 dispensado e eliminado, pois o líquido separado poderá afetar a correspondência de cor.
4. A avaliação da cor com Try-in Paste deverá ser efetuada utilizando aproximadamente a mesma espessura de Try-in Paste que a do cimento polimerizado.
5. Após a utilização, lavar minuciosamente a Try-in Paste da restauração e da superfície do dente com água, a fim de evitar uma adesão ruim.
6. A cor Soft White (B0.5) está disponível apenas para o PANAVIA Veneer LC. Esta opção não está disponível para o PANAVIA V5.

**[PANAVIA V5 Tooth Primer]**

1. Utilizar em até 5 minutos após dispensar o produto.
2. Utilizar apenas com PANAVIA V5 Paste ou PANAVIA Veneer LC Paste.
3. Se a superfície tratada estiver contaminada, lavar com água e secar, ou limpar com álcool e tratá-la novamente com este primer.

**[CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS]**

1. Utilizar imediatamente após dispensar. Contém etanol volátil. À medida que o solvente evapora, a viscosidade aumenta, podendo dificultar a aplicação.
2. Realizar o processo de cimentação pouco após o tratamento da superfície da restauração com este primer.
3. Se a superfície previamente tratada/tratada para contaminada com saliva ou sangue, lavar com água, secar, e limpar com K-ETCHANT Syringe e voltar a tratá-la com este primer.

**[K-ETCHANT Syringe (ácido fosfórico em solução)]**

1. Proceder com a precaução necessária para não contaminar a superfície tratada com saliva ou sangue. Se a superfície tratada for contaminada, voltar a tratar a mesma.
2. Se o produto aderir à roupa, remover o mesmo lavando com água.
3. Após cada utilização, remover a agulha da seringa e tampar a seringa de forma segura imediatamente.
4. Ao utilizar Tooth Primer, o condicionamento de 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 a utilização de óculos de proteção.
3. Uma intensidade de luz baixa tem como consequência uma adesão baixa. Verificar o tempo de vida útil da lâmpada e se há 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 do equipamento de fotoativação deverá ser mantida 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 fotoativação de cada secção separadamente.
5. Antes de utilizar o produto, verificar as condições necessárias para polimerizar a pasta, consultando os tempos de fotoativação listados nas presentes Instruções de Uso.

**[3. Precauções de armazenamento]**

1. O produto deve ser utilizado até a data de validade indicada na embalagem.
2. O produto, exceto a pasta PANAVIA V5 Try-in Paste e a K-ETCHANT Syringe, deve ser armazenado a 2-8 °C/36-46 °F quando não estiver sendo utilizado. A PANAVIA V5 Try-in Paste e a K-ETCHANT Syringe devem ser armazenadas a 2-25 °C/36-77 °F.
3. Todos os componentes guardados em geladeira devem ser colocados à temperatura ambiente 15 minutos antes de serem utilizados, para que seja restaurada a sua viscosidade e propriedades de polimerização normais.
4. Manter afastado de fontes de calor extremo, radiação solar direta ou fogo.
4. O produto deve ser armazenado em um local adequado e acessível apenas a profissionais da Odontologia.

**VII. COMPONENTES**

Consultar a composição e as quantidades no exterior da embalagem.

**[Principais ingredientes]**

- 1) PANAVIA Veneer LC Paste: Universal (A2), Clear, Brown (A4), Soft White (B0.5), White
- 2) Ingredientes ≥ 1% em massa, de acordo com a norma ISO 4049, e outros ingredientes: Filler de sílica esférica silanizada, Dimetacrilato de uretano (UDMA), Trifluoreto de itérbio, Filler de sílica silanizada, Dimetacrilato de trietilenoglicol (TEGDMA), Dimetacrilato alifático hidrófilo, Monômeros de amido hidrófilo, Iniciadores, Aceleradores, Óxido de fenois bis(2,4-trimetilbenzoi)-fósforo, dl-camforquinona, Pigmentos

A quantidade total de partículas inorgânicas é de aprox. 47 vol%. A dimensão das partículas inorgânicas está-se entre 0,05 μm e 8 μm.

- 2) PANAVIA V5 Try-in Paste: Universal (A2), Clear, Brown (A4), Soft White (B0.5), White Glicerol, Sílica coloidal silanizada, Sílica silanizada, Sílica coloidal, Pigmentos

- 3) PANAVIA V5 Tooth Primer

10-metacriloloxídeol dihidrogeno fosfato (MDP), Metacrilato de 2-hidroxietil, Dimetacrilato alifático hidrófilo, Aceleradores, Água

- 4) CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS

3-metacrilopropil trimetoxissilano, 10-metacriloloxídeol dihidrogeno fosfato (MDP), Etileno

- 5) K-ETCHANT Syringe

Ácido fosfórico em solução, Água, Sílica coloidal, Pigmento

- 6) Acessórios

Applicator tip (16G) (ponta aplicadora (16G) (para pasta)), Needle tip (E) (ponta de agulha (E) (para K-ETCHANT Syringe)), Applicator brush (fine <silver>) (pincel aplicador <cinzento prateado>), Mixing dish (prato de mistura)

**VIII. PROCEDIMENTOS CLÍNICOS****1. Limpeza do dente preparado (dente, resina composta)**

Remover os materiais provisórios do dente preparado da forma habitual, e limpar a cavidade atentando ao controle de umidade.

**2. Prova da cor e ajuste da restauração**

(1) Realizar a prova da cor da restauração, a fim de verificar a adaptação da restauração na cavidade ou pilar, conforme necessário.

(2) Se necessário, aplicar a tonalidade selecionada de Try-in Paste na superfície 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.

Verificar qual a melhor correspondência de cor e remover a restauração.  
Utilizando água, lavar cuidadosamente a Try-in Paste da superfície interior da restauração e da superfície da cavidade ou pilar.

### 3. Tratamento da superfície da restauração

Seguir as Instruções de Uso do material da restauração.

Na ausência de instruções específicas, recomendamos os seguintes procedimentos e aplicação do CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS:

Se a superfície de adesão for de cerâmica à base de sílica (por exemplo, porcelana convencional, dissilicato de lítio), cerâmicas hibridas ou resina composta:

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

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

(1) Condicionar a superfície aderente com solução de ácido fluorídrico em conformidade com as Instruções de Uso da solução.

(2) Lavar a superfície aderente com água e secar.

Tratamento por microabrasão (por exemplo, cerâmica híbrida, resina composta):

(1) Asperzar a superfície de adesão utilizando jato de óxido de alumínio (30–50 µm) a uma pressão de ar de 0,1–0,2 MPa (1–2 kgf/cm<sup>2</sup>, 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 cuidado a fim de evitar lascamento.

(2) Limpar a restauração protética em banho de ultrassom durante 2 minutos.

[NOTA]

Se a prova da restauração for realizada após o condicionamento da superfície ou tratamento por microabrasão, aplicar K-ETCHANT Syringe (ácido fosfórico) durante 5 segundos com movimento de fricção, lavar em seguida com água até a cor desaparecer e secar as restaurações, para remover eventuais contaminantes.

Se a superfície aderente for de cerâmica de óxidos metálicos (KATANA Zirconia STML/UTML/YML, KATANA Zirconia Block STML):

(1) Asperzar 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<sup>2</sup>, 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 protética, devendo proceder com cuidado a fim de evitar lascamento.

(2) Limpar a restauração protética em banho de ultrassom durante 2 minutos, seguido de secagem com jato de ar.

### 4. Aplicação de CLEARFIL CERAMIC PRIMER PLUS na restauração protética

Aplicar o primer na superfície da restauração, utilizando um pincel aplicador.

Após a aplicação, secar adequadamente toda a superfície, utilizando leve jato de ar isento de óleo.

### 5. Tratamento do dente preparado

Escolher PANAVIA V5 Tooth Primer ou CLEARFIL TRI-S BOND Universal Quick.

Para PANAVIA V5 Tooth Primer

(1) Se a superfície aderente for de esmalte intacto ou ao cimentar facetas laminadas, aplicar ácido fosfórico (K-ETCHANT Syringe) apenas na superfície de esmalte e deixar agir por 10 segundos; lavar e secar.

(2) Aplicar Tooth Primer em toda a superfície do dente preparado, utilizando um pincel aplicador, e deixar agir por 20 segundos. Proceder com cuidado a fim de evitar o contato de saliva ou exudatos com as superfícies tratadas.

(3) Secar muito bem toda a superfície de adesão, aplicando um leve jato de ar isento de óleo. Utilizar um sugador cirúrgico para evitar que o líquido Tooth Primer se disperse.

Para CLEARFIL TRI-S BOND Universal Quick

(1) Escolher um dos três procedimentos de condicionamento antes de aplicar o adesivo. Se a superfície aderente incluir esmalte intacto ou para cimentar facetas laminadas, é necessária uma aplicação de ácido fosfórico (K-ETCHANT Syringe) na superfície de esmalte <(1)-b ou (1)-c>.

(1)-a. Procedimento de autocondicionamento

Proseguir para o passo (2) sem condicionamento com K-ETCHANT Syringe.

(1)-b. Procedimento de condicionamento seletivo do esmalte

Aplicar K-ETCHANT Syringe no esmalte intacto e/ou preparado. Deixar agir por 10 segundos e, em seguida, lavar e secar.

(1)-c. Procedimento de condicionamento total

Aplicar K-ETCHANT Syringe em toda a cavidade (esmalte e dentina), deixar agir por 10 segundos e, em seguida, lavar e secar.

(2) Dispensar a quantidade necessária de ADESIVO em um nicho do prato de mistura imediatamente antes da aplicação.

Tabela 2: Tempo de fotoativação de cada tipo de restauração

Tipo de restauração e cor	Espessura máxima da restauração	Tipo de luz de polimerização (intensidade da luz)			
		LED AZUL de alta intensidade ( $\geq 1500 \text{ mW/cm}^2$ )	LED AZUL (1000–1400 mW/cm <sup>2</sup> )	Lâmpada halógena ( $\geq 400 \text{ mW/cm}^2$ )	
<b>Faceta laminada</b>					
Cerâmica à base de sílica (por exemplo, porcelana convencional, dissilicato de lítio)	Cores BL, A1, A2, A3, A3.5, B1, B2	2,0 mm	10 seg.	20 seg.	
			20 seg.		
Cerâmica hibrida, resina composta	Todas as cores	1,2 mm			
KATANA Zirconia STML/UTML/YML, KATANA Zirconia Block STML					
<b>Inlays, onlays</b>					
Cerâmica à base de sílica, cerâmica hibrida, resina composta	Todas as cores	2,0 mm	Três vezes durante 3 seg. ou duas vezes durante 5 seg.	10 seg.	
		1,2 mm		20 seg.	
KATANA Zirconia STML/UTML, KATANA Zirconia Block STML					
<b>Cor e profundidade de polimerização</b>		Universal (A2), Clear, Brown (A4), Soft White (B0.5)		1,5 mm	
		White		1,0 mm	

 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: 81777919010, 81777919011 Cimentos Odontológicos

SAC: atendimento-dental@kuraray.com

Uso odontológico profissional. Proibido reprocessar.

Data de fabricação e data de validade são mostradas no formato AAAA-MM-DD.

003 1563R583R-SA 09/2024