

kuraray

Noritake

PANAVIATM V5

Guia técnico

Um cimento, todas as indicações

Excelente força de adesão

Resultados previsíveis

Estética natural



JÁ PASSARAM MAIS DE TRINTA ANOS
DESDE O LANÇAMENTO DA PRIMEIRA
GERAÇÃO DO PANAVIA™



AGORA, COM O ADVENTO DO “PANAVIA™ V5”, NASCE UMA NOVA TECNOLOGIA DE CATALISADOR

A série PANAVIA™ tem sido objeto de melhorias contínuas desde o seu lançamento em 1983. Foi o nosso primeiro cimento resinoso adesivo a conter o monómero adesivo original “MDP”, o que possibilitou a utilização do cimento não só em cimentação geral, mas também em situações difíceis de restauração protética, incluindo pontes adesivas.

Em 1993, desenvolvemos o PANAVIA™ 21, um sistema de cimento resinoso constituído por um primário autocondicionante e pasta de resina, com um dispensador de janela para facilitar a sua utilização. Mais importante ainda, o PANAVIA™ 21 oferecia uma redução da sensibilidade pós-operatória. Em 1998, o PANAVIA™ evoluiu ainda mais com o desenvolvimento do PANAVIA™ F. Tratava-se de um cimento de polimerização dupla que incorporava dois conceitos importantes: assegurar um selamento seguro na interface de adesão e melhorar a adaptabilidade marginal através da utilização de fluoreto de sódio tratado superficialmente e de um fotoiniciador.

Posteriormente, em 2003, lançámos o PANAVIA™ F2.0, que podia ser polimerizado com uma unidade de polimerização por luz LED. Como indicámos acima, a série PANAVIA™ foi amplamente aceite no mercado mundial de materiais dentários há muitos anos, devido à excelente resistência de união e selamento marginal. Nos últimos anos, a crescente procura de restaurações estéticas aumentou substancialmente a variedade de

próteses utilizadas, promovendo a aplicação generalizada de uma variedade de materiais estéticos para substituir o metal. Estes incluem a zircónia, dissilicato de lítio e cerâmicas híbridas.

Um tratamento protético bem sucedido depende de uma forte adesão da estrutura dentária às próteses fabricadas com estes novos materiais. Para além disso, o cimento tem de permanecer sem descoloração durante um longo período de tempo. Os cimentos também devem estar disponíveis numa vasta gama de variações de cor, para uma melhor correspondência de tonalidades.

Com a intenção de alcançar um nível mais elevado de tratamento protético, embarcámos no desenvolvimento de um novo cimento dentário utilizando uma nova tecnologia de catalisador. Em 2015, desenvolvemos com sucesso o PANAVIA™ V5, um novo tipo de cimento dentário versátil que apresenta uma estabilidade de cor superior, bem como uma força de ligação ao dente drasticamente melhorada (especialmente à dentina), em comparação com a dos nossos produtos convencionais. O seu procedimento de cimentação previsível torna-o adequado para muitos tipos de aplicações, desde as que requerem uma adesão muito forte - como pontes adesivas, pinos ou cotos - até aquelas em que a estética é de extrema importância - como inlays ou facetas de cerâmica. O PANAVIA™ V5 é um cimento resinoso adesivo versátil que está indicado para quase todos os tipos de próteses e casos clínicos.



2003

PANAVIA™ F 2.0



2015

PANAVIA™ V5

COMPONENTES DO KIT PANAVIA™ V5

**UM CIMENTO, QUE PROPORCIONA
UMA FORTE ADESÃO E UMA
ESTÉTICA EXCEPCIONAL**



PRÓTESES

TUDO O QUE NECESSITA PARA
PRÉ-TRATAR AS PRÓTESES!

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS

PRIMÁRIO DE PRÓTESES

Este produto é utilizado para condicionar superfícies protéticas. Contém um agente de acoplamento de silano e monómero de fosfato (MDP), o que o torna adequado para o pré-tratamento de cerâmica feldspática, cerâmica à base de sílica, compósito, cerâmicas híbridas, zircônia/alumina e metal. Também pode ser utilizado para o pré-tratamento de pilares de implantes de titânio. O CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER Plus pode ser aplicado e secado imediatamente. Não necessita de qualquer tempo de espera. A isto chamamos "Aplicar e seguir".



PASTA PANAVIA™ V5

SERINGA DE AUTOMISTURA

A pasta está disponível em 5 tonalidades: Universal, Transparente, Castanho e Branco (todas de dupla polimerização), e Opaco (polimerização química).



ESTRUTURA DENTÁRIA E PILARES



TUDO O QUE NECESSITA PARA PRÉ-TRATAR PILARES
(ESTRUTURA DENTÁRIA E NÚCLEOS DE RESINA)!

PANAVIA™ V5 TOOTH PRIMER



PRIMÁRIO AUTOCONDICIONANTE

É utilizado para condicionar dentes preparados. O MDP presente no primário torna-o adequado para o pré-tratamento de núcleos de resina e de núcleos de metais não preciosos, bem como de estrutura dentária.

* As superfícies de núcleos com metais preciosos têm de ser condicionadas com Alloy Primer.

PANAVIA™ V5 TRY-IN PASTE

MATERIAL DE CORRESPONDÊNCIA DE COR

A Try-in Paste é usada para avaliar a cor do cimento antes da cimentação e está disponível em cinco cores que correspondem às cores do PANAVIA™ V5. Após a prova da restauração, a Try-in Paste pode ser eliminada facilmente com água.



K-ETCHANT SYRINGE

GEL DE CONDICIONAMENTO (35% ÁCIDO

FOSFÓRICO) Este gel de condicionamento ácido é utilizado para condicionar o esmalte ou a prótese. Tem uma consistência adequada que o torna apropriado para condicionar seletivamente o esmalte.



CARACTERÍSTICAS DO PANAVIA™ V5

1 PROCEDIMENTO DE CIMENTAÇÃO PREVISÍVEL

- ✓ O procedimento de cimentação é muito previsível. Primeiro, aplica-se um primário condicionante monolíquido; depois, um primário de prótese monolíquido e, por fim, a pasta de automistura.

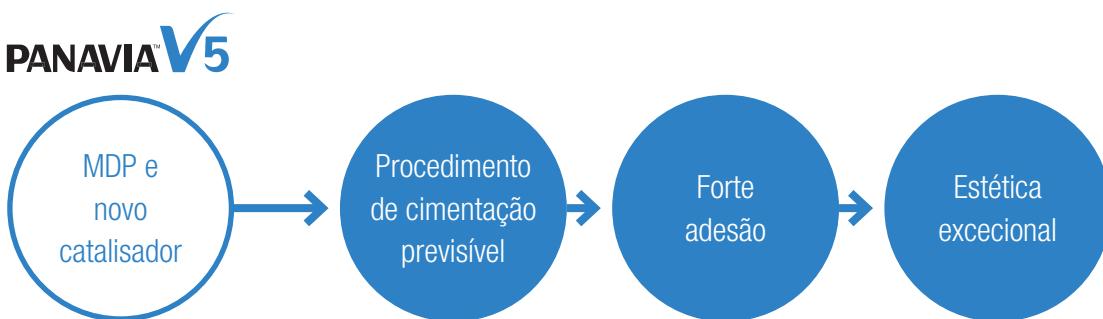
2 FORTE ADESÃO À ESTRUTURA DENTÁRIA

- ✓ A resistência de adesão à dentina foi substancialmente melhorada (1,5 vezes maior na resistência ao cisalhamento em dentes humanos e 3 vezes na resistência à tração em dentes bovinos, em comparação com o nosso produto convencional).
- ✓ A força de adesão ao esmalte também é elevada, tal como o nosso produto anterior.

3 ESTÉTICA EXCECIONAL

- ✓ Excelente estabilidade de cor graças ao novo catalisador sem aminas*.
- ✓ Os utilizadores podem avaliar a cor do cimento in situ utilizando a Try-in Paste fornecida.

* Amina em modo de autopolimerização.



DUAS TECNOLOGIAS IMPORTANTES COMBINADAS NO PANAVIA™ V5

UM MONÓMERO ADESIVO (MDP) E UM NOVO SISTEMA CATALISADOR

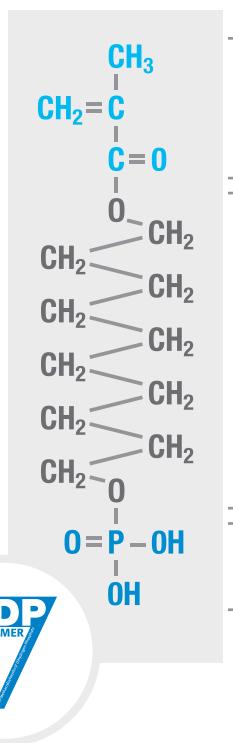
PANAVIA™ V5 é um excelente sistema de cimento resinoso adesivo que criámos utilizando novas tecnologias.



Começámos a investigação da tecnologia de adesão no início da década de 1970; em 1981, conseguimos desenvolver o monómero de fosfato MDP. Foi relatado que o MDP proporciona uma forte adesão tanto à estrutura dentária como a metais e zircónia. O MDP liga-se quimicamente à hidroxiapatite para formar um sal de cálcio que é difficilmente solúvel em água.¹

Além disso, também foi relatado que, à medida que o nível de pureza do MDP muda, a durabilidade da adesão e a força da reação ao cálcio também variam², pelo que o MDP, que foi desenvolvido através da nossa própria tecnologia de síntese e purificação, proporciona uma adesão de elevada durabilidade.³

PANAVIA™ V5 Tooth Primer e o CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS contêm um monómero de fosfato MDP muito puro. Por conseguinte, o PANAVIA™ V5, forma uma adesão forte entre a prótese e a estrutura do dente.



ESTRUTURA QUÍMICA DO MONÓMERO DE FOSFATO MDP

GRUPO POLIMERIZÁVEL

Polymeriza com outros monómeros.

GRUPO HIDROFÓBICO

Proporciona o nível desejado de hidrofobicidade (e, por conseguinte, de durabilidade) ao monómero.

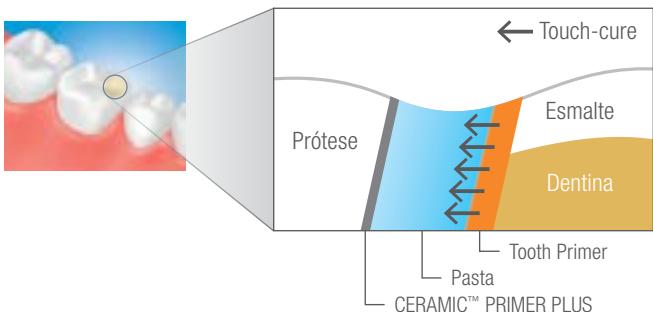
GRUPO HIDROFÍLICO

Liga-se quimicamente à hidroxiapatite, ao cálcio, à zircónia ou aos metais.

¹ Y. Yoshida, K. Nagaoka, R. Fukuda, Y. Nakayama, M. Okazaki, H. Shintani, S. Inoue, Y. Tagawa, K. Suzuki, J. De Munch, B. Van Meerbeek: J Dent Res, 83 (6) : 454-458, 2004

² K. Yoshihara, N. Nagaoka, M. Inokoshi, T. Okihara, Y. Yoshida, B. Van Meerbeek: J Dent Res, 93 (Spec Iss C) : 29, 2014

³ K. Yoshihara, N. Nagaoka, Y. Yoshida : Adhes Dent, 32 (3) : 159, 2014



Tempos de trabalho da pasta

Quando entra em contacto com o Tooth Primer a 37°C / 99°F	60 seg.
Em ambiente normal a 23°C / 73°F	2 min.

Tempos finais de polimerização da pasta

Quando entra em contacto com o Tooth Primer a 37°C / 99°F	3 min.
Em ambiente normal a 37°C / 99°F	5 min.
Em ambiente normal a 23°C / 73°F	10 min.

Nota: O Tooth Primer promove a polimerização do cimento na interface adesiva.

Novo catalisador

Para que os cimentos resinosos possam proporcionar uma forte adesão, não é suficiente que contenham simplesmente um monómero adesivo. É necessário que esse monómero seja polimerizado eficazmente.

O PANAVIA™ V5 V5 utiliza um inovador “sistema catalítico ternário” que consiste num peróxido altamente estável, um agente redutor não-amínico* e um acelerador de polimerização altamente ativo. Uma vez que este novo sistema catalítico não contém amina, que provoca a descoloração do cimento, o cimento endurecido tem uma estabilidade de cor insuperável. Além disso, o acelerador de polimerização altamente ativo, que também está presente no Tooth Primer, é um excelente redutor que promove a polimerização de forma eficaz e também é capaz de coexistir com o MDP ácido. Aproveitámos esta característica para desenvolver um Tooth Primer monolíquido.

PANAVIA™ V5 pode ser selado eficazmente com “touch-cure”

O Tooth Primer tem um novo acelerador de polimerização altamente ativo. A polimerização é promovida na interface adesiva, onde a superfície da estrutura dentária em que foi aplicado o Tooth Primer entra em contacto com a pasta. Este tipo de polimerização é chamado “touch-cure”, e sela a interface de forma segura ao mesmo tempo que une a estrutura dentária e a prótese com uma adesão muito forte.

Imagens 3D SEM da interface adesiva com a dentina

A interface adesiva entre o PANAVIA™ V5 V5 e a dentina humana foi observada em 3D utilizando um microscópio eletrónico de varrimento de feixe de iões focados (FIB-SEM), que é uma combinação de um sistema de feixe de iões focados e um microscópio eletrónico de varrimento. Os resultados mostram que o cimento se une em contacto estreito com a dentina.

* Amina em modo de autopolimerização.

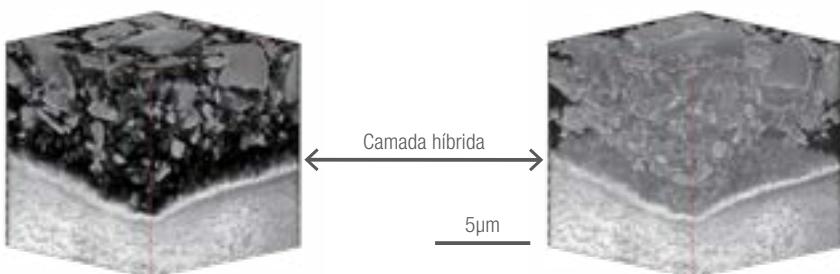


Imagen 3D não modificada.

Imagen após a matriz de resina ter sido tornada transparente.

Fotografia 3D SEM cortesia do Dr. N. Nagaoka e do Dr. K. Yoshihara, Univ.Okayama, Japão

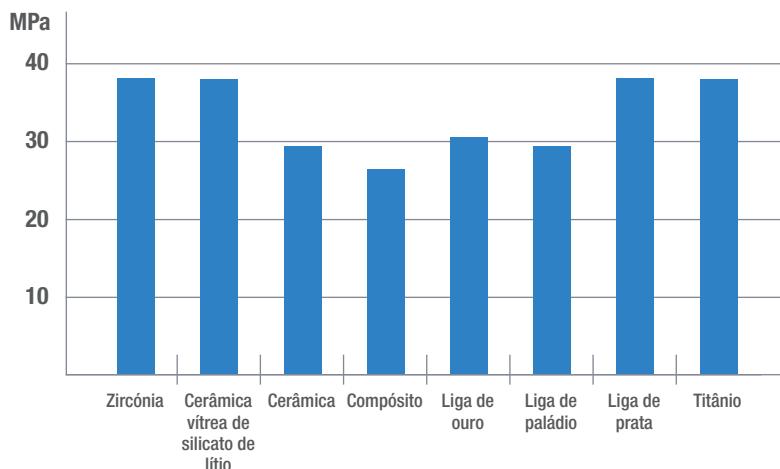
USE O PANAVIA™ V5 TOOTH PRIMER PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE ESTRUTURA DENTÁRIA E DE PILARES

Procedimento
de cimentação
previsível

Conseguimos mudar o primário autocondicionante de uma formulação líquida de 2 frascos para uma formulação líquida de um único frasco. A utilização de um novo acelerador de polimerização, que coexiste bem com o MDP, torna possível a obtenção de um primário autocondicionante num único frasco.



Força de adesão às próteses (após 3000 ciclos térmicos)



Condições de medição:
Jato de areia (zircônia, metais que não o titânio, compósito)
Polimento com grão #1000 (cerâmica, cerâmica vítreia, titânio)
Superfície de adesão: 5 mm Ø
Depois de o CERAMIC PRIMER PLUS ter sido aplicado na superfície de adesão, aplicou-se o PANAVIA™ V5 V5 por cima e a prótese foi mantida sob pressão. As margens da prótese foram fotopolimerizadas a partir de duas direções durante 10 segundos cada, utilizando a Pen Cure 2000. O conjunto foi imerso em água (37°C) durante um dia, sujeito a ciclos térmicos (4-60°C, 3000 vezes) e, em seguida, avaliado quanto à resistência da adesão.

Instrumento de medição:
Autograph AG-100kN (Shimadzu) a uma velocidade de cruzeta de 1 mm/min.

Medido por Kuraray Noritake Dental Inc.; Os valores podem variar consoante as condições de medição.

USE O CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS PARA O PRÉ-TRATAMENTO DE PRÓTESES

O CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS, que contém o monómero de fosfato MDP, bem como um agente de acoplamento de silano, pode ser utilizado sozinho para pré-tratar as seguintes próteses:

- ✓ Cerâmica
- ✓ Compósito
- ✓ Zircônia/alumina
- ✓ Cerâmica à base de sílica
- ✓ Cerâmica híbrida
- ✓ Metal



SEM
TEMPO DE
ESPERA

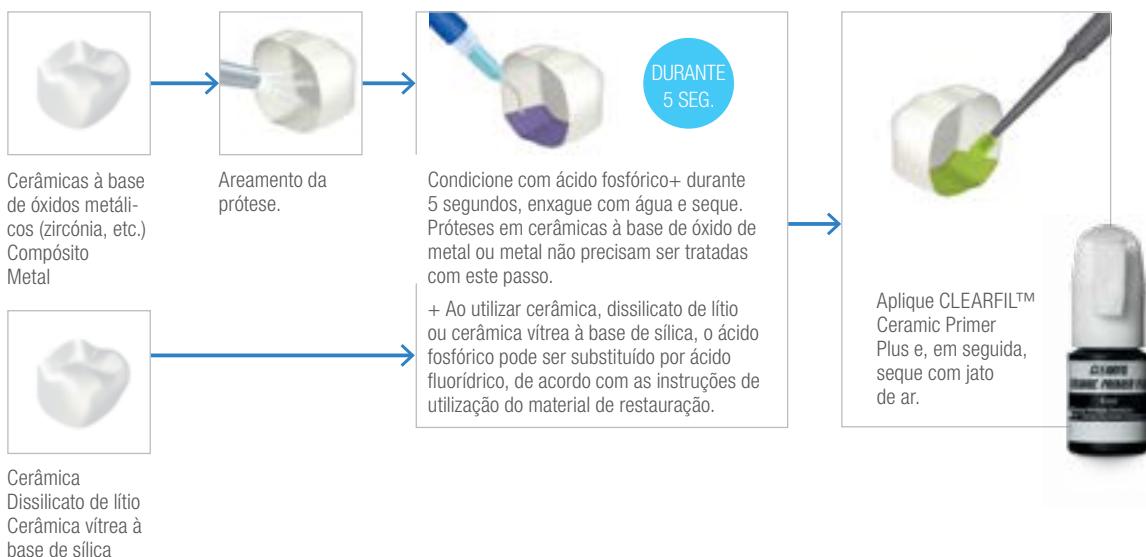


APLICAÇÃO 1

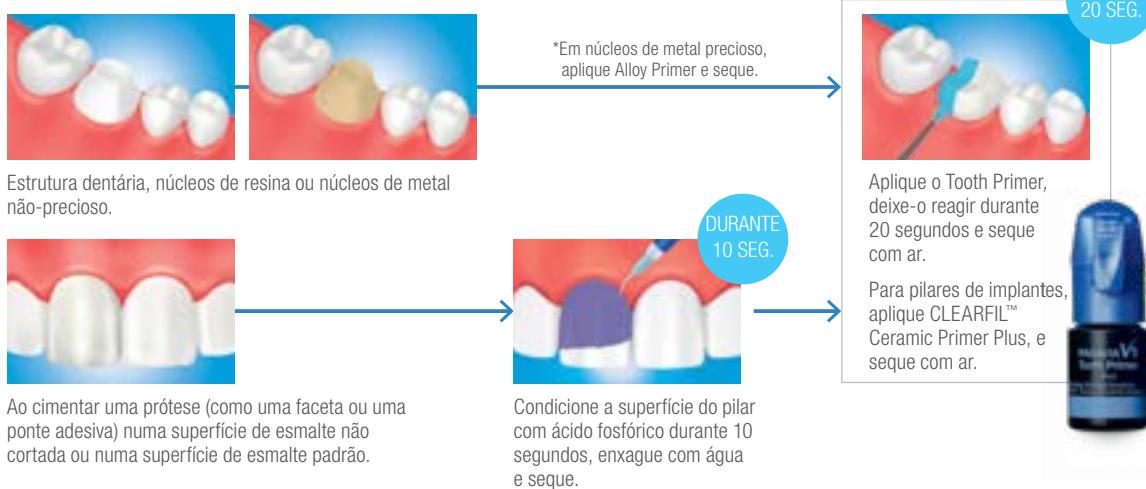
CIMENTAÇÃO DE COROAS, PONTES, INLAYS, ONLAYS E FACETAS

Limpar e secar a superfície do dente da forma habitual. Se for necessário, pode fazer um ensaio da prótese utilizando a pasta Try-in, lavar e remover.

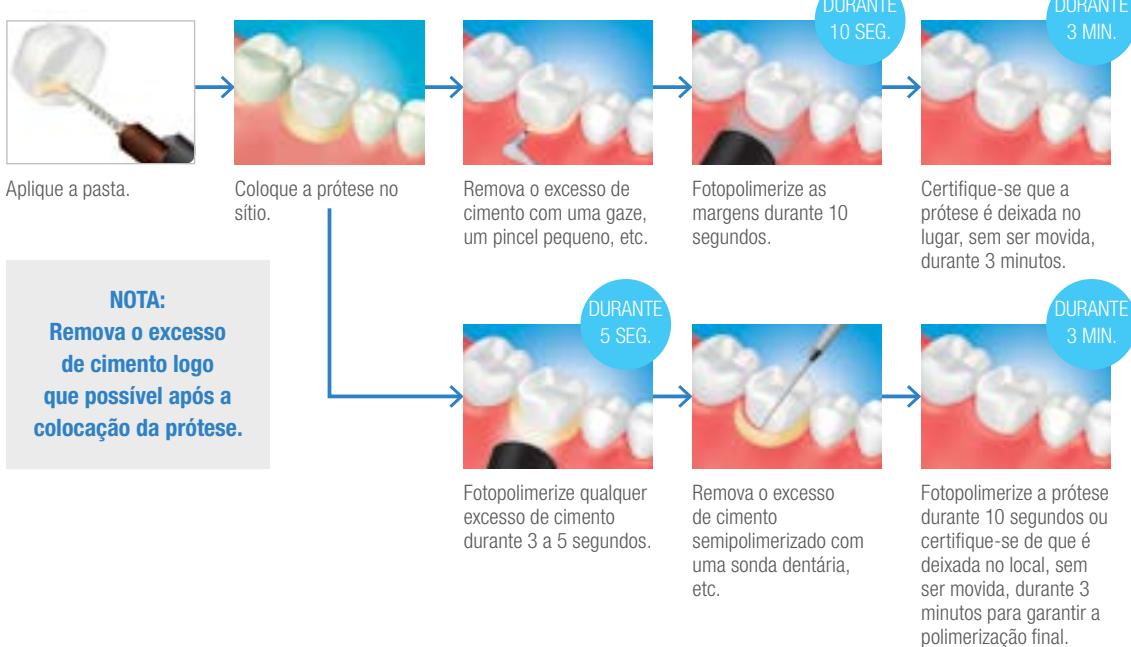
CONDICIONAMENTO DA SUPERFÍCIE DA RESTAURAÇÃO PROTÉTICA



PRÉ-TRATAMENTO DE PILARES



COLOCAÇÃO DA PRÓTESE



Antes da pasta entrar em contacto com o Tooth Primer

Tempo de trabalho (23°C / 73°F) 2 minutos

Depois da pasta entrar em contacto com o Tooth Primer

Tempo de trabalho (37°C / 99°F) 60 segundos



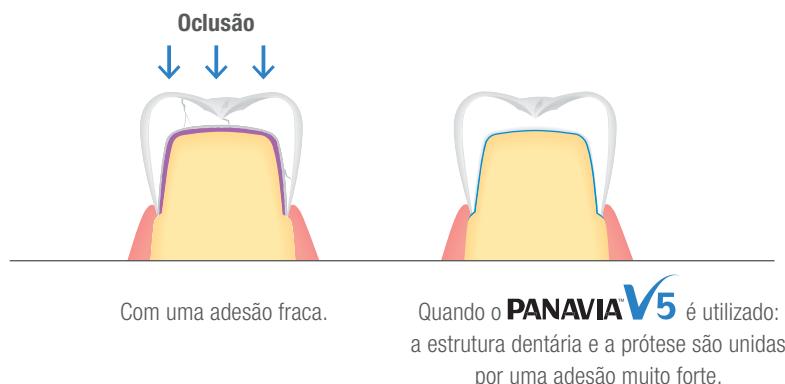
Para mais informação: www.PanaviaV5guide.eu

RESISTÊNCIA DE ADESÃO ESTÁVEL À TRAÇÃO E AO CISALHAMENTO



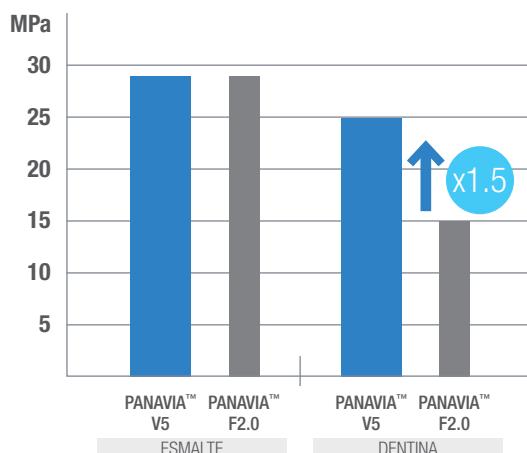
Na nossa busca de uma ligação mais forte à estrutura dentária, melhorámos substancialmente a resistência de adesão à dentina, em comparação com o nosso produto anterior.

O PANAVIA™ V5 é adequado para aplicações em que é necessária uma adesão especialmente forte, como a cimentação de pontes adesivas, pinos e cotos. O PANAVIA™ V5 adere à estrutura dentária, especialmente à dentina, de maneira muito mais forte do que o nosso produto anterior. As suas elevadas resistências à tração e ao cisalhamento tornam-no adequado para a cimentação de próteses frágeis ou que tendem a flexionar facilmente devido à oclusão. Também é adequado para casos em que é difícil criar uma forma que proporcione uma retenção estável.



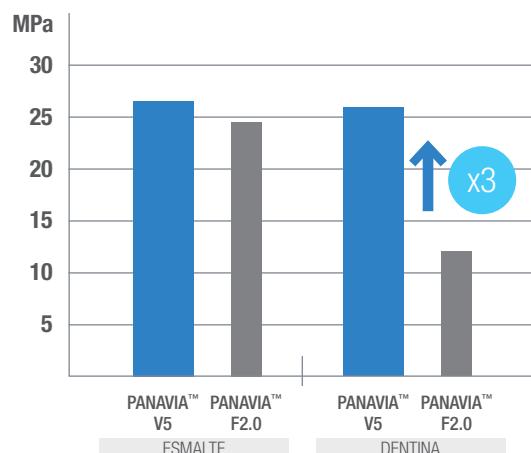
Resistência de adesão à estrutura dentária

(resistência ao cisalhamento em dentes humanos: após 3000 ciclos térmicos)



Resistência de adesão à estrutura dentária

(resistência à tração em dentes de bovino: após 4000 ciclos térmicos)



Condições de medição

Os espécimes eram dentes humanos polidos com lixa de grão #1000 (para o teste de resistência ao cisalhamento) e dentes bovinos polidos com lixa de grão #1000 (para o teste de resistência à tração), numa área de superfície de adesão de 3 mm. As suas margens foram fotopolimerizadas em duas direções com Pen Cure 2000 durante 10 segundos cada (para o ensaio de resistência ao cisalhamento), ou polimerizadas quimicamente (para o ensaio de resistência à tração). Após a polimerização, foram imersos em água a 37°C durante um dia, sujeitos a ciclos térmicos (4-60°C, 3000 vezes (TC3000) ou 4000 vezes (TC4000), e avaliados de acordo com o tipo de resistência (cisalhamento ou tração).

Instrumento de medição

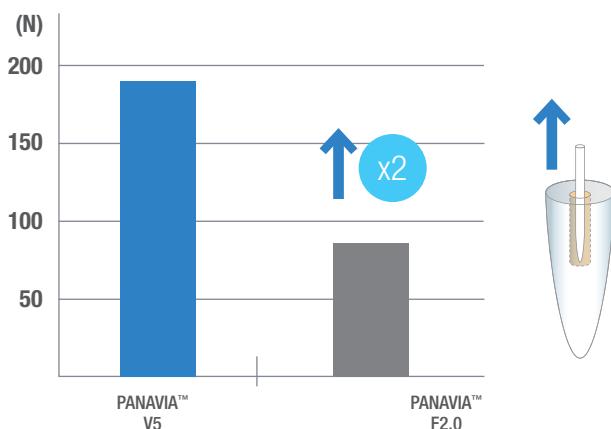
Autograph AG-100kN (Shimadzu), velocidade da cruzeta 1 mm/min (para o ensaio de resistência ao cisalhamento) ou 2 mm/min (para o ensaio de resistência à tração)

Medido por Kuraray Noritake Dental Inc.: Os valores podem variar consoante as condições de medição.

UMA ADEÃO FORTE À DENTINA DO CANAL RADICULAR

A dentina do canal radicular é mais frágil do que a dentina da coroa. Além disso, a dentina do canal radicular tem de ser limpa e desinfetada com um irrigante, o que interfere com o desenvolvimento de uma adesão estável. É por esta razão que os canais radiculares têm a reputação de serem locais clínicos difíceis em termos de obtenção de uma adesão forte à estrutura dentária. O PANAVIA™ V5 proporciona uma adesão muito mais forte à dentina do canal radicular do que o nosso produto anterior, tornando-o adequado para a cimentação de pinos e cotos.

Resistência de tração do pino à dentina do canal radicular



A pasta pode ser inserida diretamente no canal radicular utilizando a ponta endo disponível para o PANAVIA™ V5.

Condições de medição

Dentina radicular de bovino: tamanho da cavidade 1,2 mm de diâmetro e 5 mm de profundidade
Pino: AD Post II
As margens do orifício em cada amostra de dente foram fotopolimerizadas com Pen Cure 2000 em duas direções durante 10 segundos cada, para formar um pseudocanal radicular no qual o pino foi implantado. O conjunto dente e pino foi submerso em água a 37°C durante um dia e medido quanto à resistência à tração.

Instrumento de medição

Autograph AG-100kN (Shimadzu), velocidade de cruzeta de 0,75 mm/min.

Medido por Kuraray Noritake Dental Inc.: Os valores podem variar consoante as condições de medição.

MELHOR ESTABILIDADE DE COR E FLUORESCÊNCIA, SEMELHANTES AOS DENTES NATURAIS

Estética excepcional

Adequado para aplicações onde a estética é da maior importância, tais como: Facetas, inlays cerâmicos, etc.

O PANAVIA™ V5 emprega a nova tecnologia de um catalisador sem amina*. A utilização desta tecnologia significa que o cimento PANAVIA™ V5 endurecido mantém uma melhor estabilidade de cor do que o nosso produto de cimento anterior que utilizava um catalisador BPO-amina.

* Amina em modo de autopolimerização.

Estabilidade da cor do cimento endurecido



PANAVIA V5

Condições de medição

A amostra, com 0,25 mm de espessura, foi imersa em água (a 70°C) e depois sujeita a medição contra um fundo branco.

Instrumento de medição

Spectrophotometer SE6000 (Nippon Denshoku), fonte de luz: D65/2

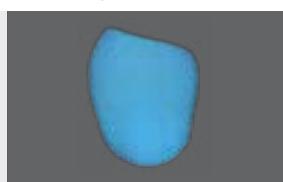
Medido por Kuraray Noritake Dental Inc.: Os valores podem variar consoante as condições de medição.

Fluorescência semelhante à dos dentes naturais

Dente natural



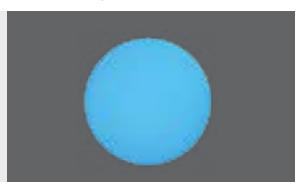
Quando exposto à luz ultravioleta



Cimento PANAVIA™ V5 endurecido

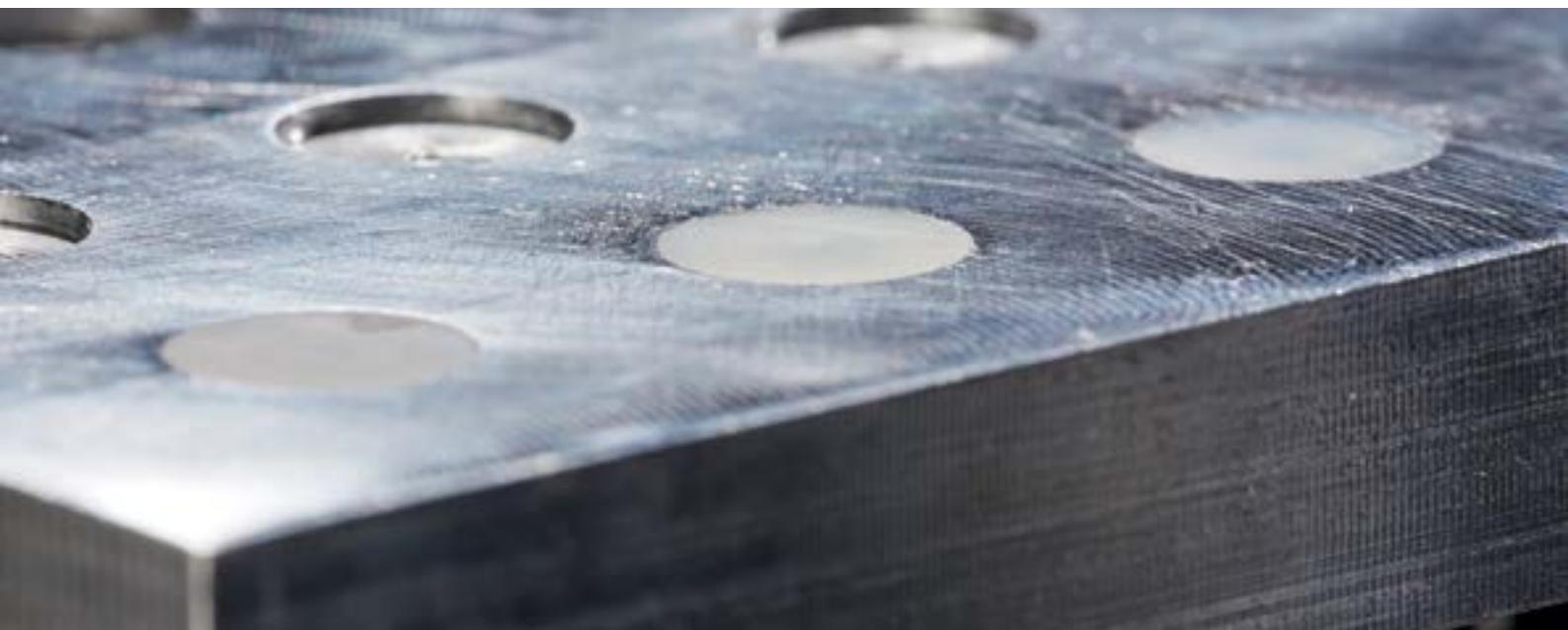
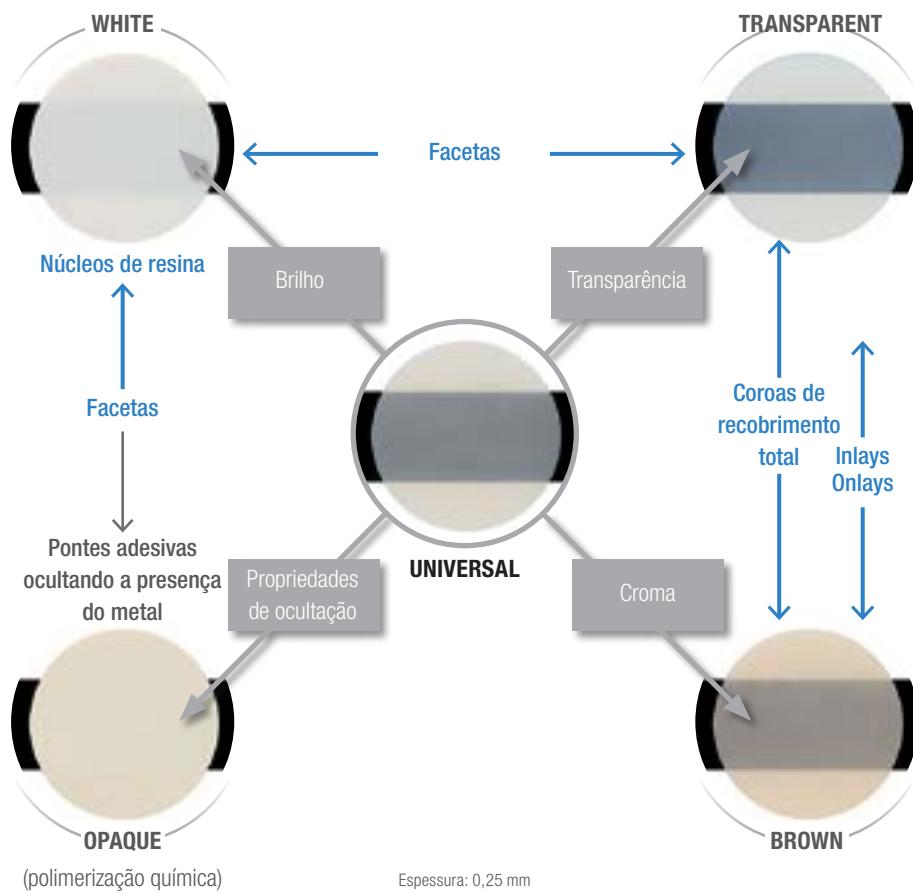


Quando exposto à luz ultravioleta



Fotografado por Kuraray Noritake Dental Inc.: Os resultados podem variar consoante as condições fotográficas.

CINCO VARIAÇÕES DE COR, INCLUINDO UNIVERSAL



APLICAÇÃO EM PRÓTESES ANTERIORES FABRICADAS EM ZIRCÓNIA KATANA™ DE ELEVADA TRANSLUCIDEZ

INDICAÇÃO 1) CIMENTAÇÃO DE COROAS, PONTES, INLAYS E ONLAYS.

Para obter informações mais pormenorizadas, consultar as instruções de utilização.



Depois de preparar os pilares

Uma ponte anterior fabricada em resina descimentou-se. Os pilares são dentes vitais.



Prótese

Uma ponte zircônio-cerâmica com estrutura fabricada em KATANA™ Zirconia HT12.



Aplicação da Try-in Paste

Avaliação da cor do cimento antes da cimentação.



Pré-tratamento da prótese (A)
Arealar a prótese (de 0,3 a 0,4 MPa), limpar com aparelho de limpeza ultrassônico durante 2 minutos e secar.



Pré-tratamento da prótese (B)

Aplicar CERAMIC PRIMER PLUS e secar com jato de ar.



Pré-tratamento dos pilares (C)

Aplicar Tooth Primer, deixar reagir durante 20 segundos e secar com jato de ar.



Prova

Depois de verificar a cor do cimento, enxaguar a prótese e a superfície do dente com água para remover a pasta Try-in.



Aplicação da pasta

Utilizar Universal.



Colocação da prótese

Após a colocação, remover o excesso de cimento com uma gaze, um pincel pequeno, etc.



Fotopolimerização

Fotopolimerizar toda a superfície da prótese, incluindo as margens.



Polimerização final

Certificar-se de que a prótese é deixada no lugar, sem ser movida, durante 3 minutos.

PRODUTOS RELACIONADOS



Noritake KATANA™ Zirconia



CERABIEN™ ZR



FACETAS DE INCISIVOS CENTRAIS COM PANAVIA™ V5

Por Dr. Irfan Abas (Implantologista e dentista restaurador)



Preparação definitiva (vista frontal)



Facetas fabricadas pelo técnico de prótese dentária



Verificação do ajuste das facetas



Tratamento com primário autocondicionante PANAVIA™ V5 Tooth Primer (deixar atuar durante 20 seg.)



Condicionamento das facetas de dissilicato de lítio com ácido fluorídrico



Aplicação do primário de silano MDP CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER Plus nas facetas



PANAVIA™ V5 Paste distribuída sobre a faceta



Colocação da faceta e remoção do excesso



Fotopolimerização (mínimo 10 seg.)



Pós-operatório imediato



Pós-operatório 2 meses

INFORMAÇÃO PARA PEDIDO



KIT PROFISSIONAL - #3600-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml), CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), PANAVIA™ V5 Paste [uma seringa de cada cor (2.4 ml / 4.2 g): Universal (A2), Transparent, Brown (A4), White, Opaque], PANAVIA™ V5 Try-in Paste [uma seringa de cada cor (1.8 ml): Universal (A2), Transparent, Brown (A4), White, Opaque], Seringa K-ETCHANT (3 ml), 30 Pontas de mistura, 10 Pontas de Endo (S)¹, 50 Pincéis aplicadores (fino<prata>)¹, 1 Recipiente misturador (FPN)¹, 20 Pontas de agulha (E)¹



KIT STANDARD - UNIVERSAL (A2) #3601-EU - TRANSPARENTE #3602-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml), CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), PANAVIA™ V5 Paste [uma seringa de cada cor (4.6 ml / 8.1 g): Universal (A2), Transparent], Seringa K-ETCHANT (3 ml), 15 Pontas de mistura, 5 Pontas de Endo (S)¹, 50 Pincéis aplicadores (fino<prata>)¹, 1 Recipiente misturador (FPN)¹, 20 Pontas de agulha (E)¹

KIT DE INTRODUÇÃO - UNIVERSAL (A2) #3604-EU - TRANSPARENTE #3605-EU

PANAVIA™ V5 Tooth Primer (2 ml), CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (2 ml), PANAVIA™ V5 Paste [uma seringa de cada cor (2.4 ml / 4.2 g): Universal (A2), Transparent], 10 Pontas de mistura, 50 Pincéis aplicadores (fino<prata>)¹, 1 Recipiente misturador (FPN)¹

CINCO CORES ESTÉTICAS²

Polimerização dual:

Universal (A2) Transparent

Brown (A4)

White

Autopolimerização:

Opaque



RECARGAS

PANAVIA™ V5 TOOTH PRIMER (4 ML) #3635-EU

PANAVIA™ V5 TRY-IN PASTE (1.8 ML)

Universal (A2) #3621-EU	Transparent #3622-EU
Brown (A4) #3623-EU	White #3624-EU
Opaque #3625-EU	

CLEARFIL™ CERAMIC PRIMER PLUS (4 ML) #3637-EU

Seringa K-ETCHANT (3 ML), 20 Pontas de agulha (E) #3252-EU

PANAVIA™ V5 PASTE (4.6 ML / 8.1 G), PONTAS DE MISTURA

Ponta de mistura (20 Pontas de mistura) #3626-EU

Universal (A2) #3611-EU Transparent #3612-EU

Ponta de Endo (S) (20 Ponta de Endo (S)) #3629-EU

Brown (A4) #3613-EU

White #3614-EU

Opaque #3615-EU

¹O código de letras entre parênteses descreve o tipo exato de acessório ²As cores reais podem ser diferentes das cores aqui impressas.

CONTATOS

Kuraray Europe Italia S.r.l
Via G. Boccaccio 21,
20123 Milano

Telefone 0039 02 63471228
0034 634453983

Correio eletrônico dental-iberia@kuraray.com
Web www.kuraraynoritake.eu/pt

DESCUBRA MAIS
COM CÓDIGO QR



Importado para Europa por:

Kuraray Europe GmbH
Philipps-Reis-Strasse 4,
65795 Hattersheim am Main, Germany
Telefone +49 (0)69 305 35 835
Fax +49 (0)69 305 98 35 835
www.kuraraynoritake.eu
centralmarketing@kuraray.com



Kuraray Noritake Dental Inc.
1621 Sakazu, Kurashiki, Okayama 710-0801, Japan
Web www.kuraraynoritake.com

- Antes de utilizar este produto, certifique-se de ler as instruções de utilização fornecidas com o produto.
- As especificações e o aspeto do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A cor impressa pode ser ligeiramente diferente da cor real.

“PANAVIA”, “CLEARFIL MAJESTY” e “CLEARFIL” são marcas registadas da Kuraray Co., Ltd.

