

COMPÓSITO REFORÇADO CAD/CAM PARA RESTAURAÇÃO PERMANENTE

BRILLIANT Crios

Guia para Manuseamento





ÍNDICE

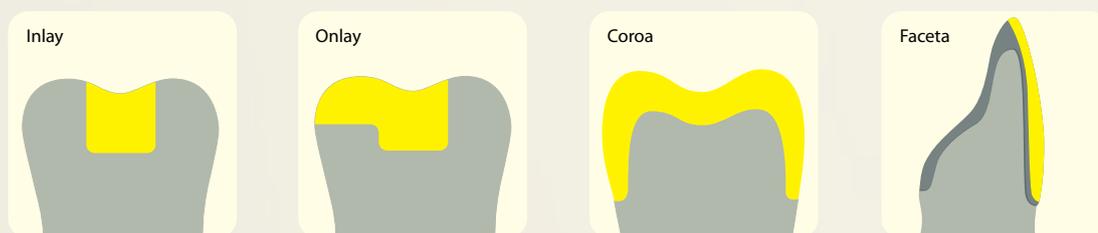
BRILLIANT Crios	4
Sistema de adesivo dentário fiável	5
Principais passos para cimentação	6
Notas importantes para garantir uma cimentação bem-sucedida	7
Guia passo a passo – Inlay/onlay/coroa	8
Guia passo a passo – Coroa em pilar de implante	10
Guia passo a passo – Faceta	12
Guia passo a passo – Polimento	14
Guia passo a passo – Modificação ou reparação	15

BRILLIANT CRIOS

BRILLIANT CRIOS É UM COMPÓSITO REFORÇADO CAD/CAM PARA RESTAURAÇÃO PERMANENTE

- Elevada resistência à flexão para restaurações resistentes
- Módulo de elasticidade semelhante ao dente para um efeito amortecedor de choques e uma sensação de mordida mais confortável
- Fácil de adaptar para um efeito estético natural
- Elevada resistência ao desgaste e baixa abrasão no antagonista
- Ligação segura devido a ONE COAT 7 UNIVERSAL
- Material de adesivo dentário indicado para qualquer situação

INDICAÇÕES

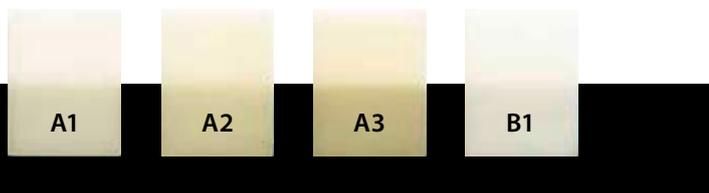


TONALIDADES

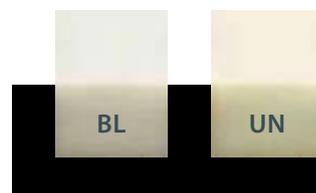
Low Translucent



High Translucent



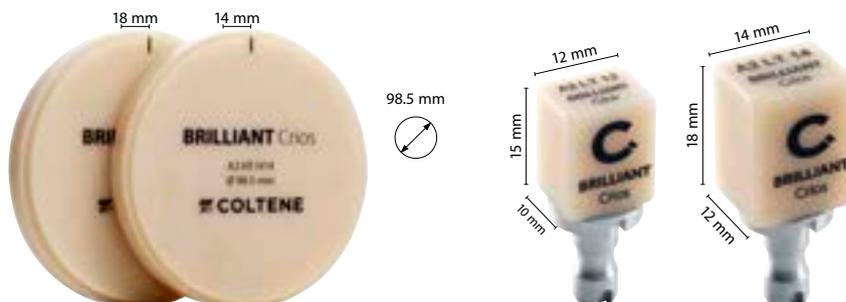
Super Translucent



Disco apenas disponível em determinadas tonalidades.

TAMANHOS

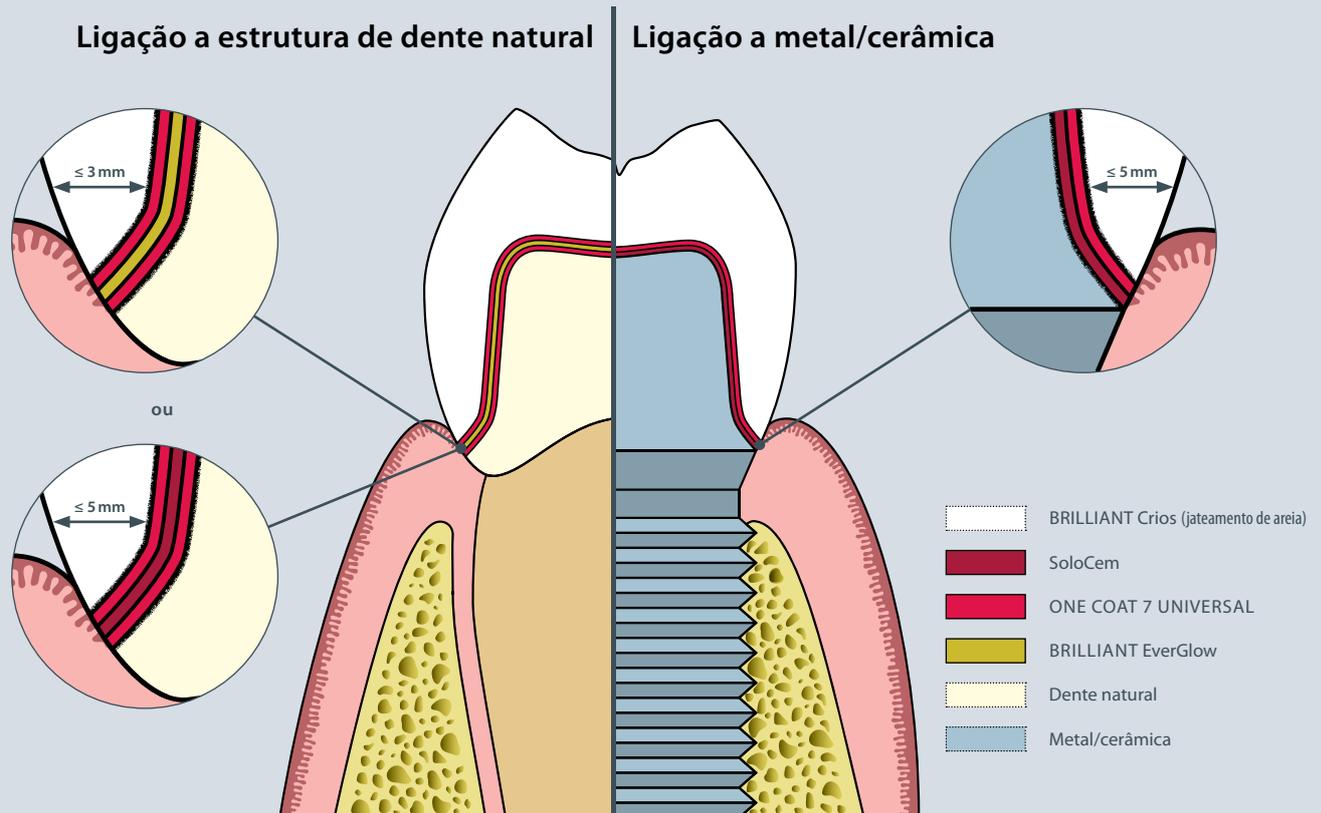
BRILLIANT Crios está disponível em blocos (12/14) e discos (H14/H18)



SISTEMA DE ADESIVO DENTÁRIO FIÁVEL

Como parte da sua terapia de enchimento adesivo, a COLTENE oferece um comprovado sistema de adesivo dentário apropriado para BRILLIANT Crios. O componente principal do conceito de adesivo dentário universal é o adesivo universal ONE COAT 7 UNIVERSAL. O compósito

suave BRILLIANT EverGlow ou o cimento de resina de dupla polimerização SoloCem oferece as soluções apropriadas para as indicações médicas, dependendo da espessura da parede da restauração e do substrato de ligação, indo desde dentina natural até um pilar (abutment) metálico.



BRILLIANT EverGlow

Compósito fotopolimerizável

Ideal para a ligação de restaurações indiretas com paredes finas a substância de dente natural ou compósito:

- Consistência suave e excelente molhabilidade para simplificar a colocação da restauração
- Estética excepcional e resultados duradouros

Para restaurações com uma espessura de parede até 3 mm.



SoloCem

Cimento de resina de dupla polimerização autoadesivo

Solução de ligação universal convincente para qualquer tipo de substrato:

- Para dente/compósito mediante a utilização de ONE COAT 7 UNIVERSAL como agente de ligação química adicional
- Para pilares de metal/cerâmica, dispensando uma etapa adicional de ligação química

Para restaurações com uma espessura de parede até 5 mm.

PRINCIPAIS PASSOS PARA CIMENTAÇÃO

PASSO 1: TRATAMENTO DA RESTAURAÇÃO BRILLIANT CRIOS



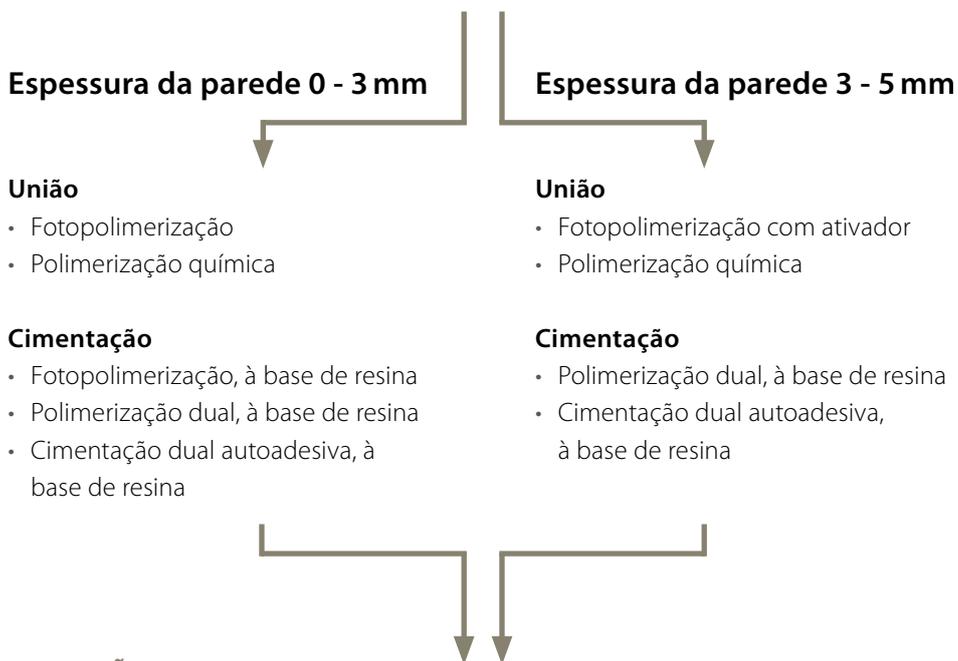
Aplique jateamento de areia na restauração BRILLIANT Crios. Use ONE COAT 7 UNIVERSAL como agente de união no BRILLIANT Crios.

Nota: Não use ácido fluorídrico nem silano.



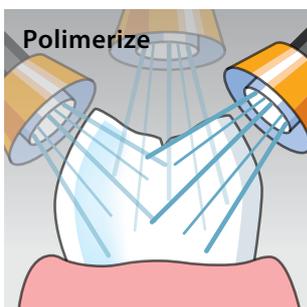
PASSO 2: UNIÃO E CIMENTAÇÃO DO SUBSTRATO

O material de união e cimentação tem de ser escolhido em função da espessura da parede da restauração BRILLIANT Crios e do substrato de cimentação. Siga o procedimento detalhado de acordo com as instruções de utilização do fabricante.



PASSO 3: CIMENTAÇÃO FINAL

Fotopolimerize sempre cada superfície durante 30 s no final para polimerizar o adesivo na restauração BRILLIANT Crios.



NOTAS IMPORTANTES PARA GARANTIR UMA CIMENTAÇÃO BEM-SUCEDIDA

A FAZER

- Recomenda-se a utilização de um dique dentário.
- Siga a diretriz para preparação e a espessura da parede.
- Tem de ser aplicado o adesivo ONE COAT 7 UNIVERSAL ao BRILLIANT Crios, ao passo que é possível a utilização de outros agentes de união na superfície do dente.
- Se for usada uma união por fotopolimerização na superfície do dente, fotopolimerize sempre antes de aplicar a restauração.
- Apenas é permitida a utilização de materiais de cimentação à base de resina.

A NÃO FAZER

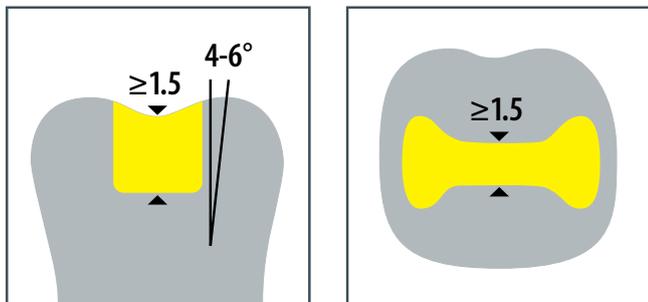
- Não use silano.
- Não use cimentos inorgânicos.
- Não cimente com tonalidades opacas fotopolimerizadas.
- Não coza o BRILLIANT Crios.
- Não use ácido fluorídrico.



GUIA PASSO A PASSO INLAY/ONLAY/COROA

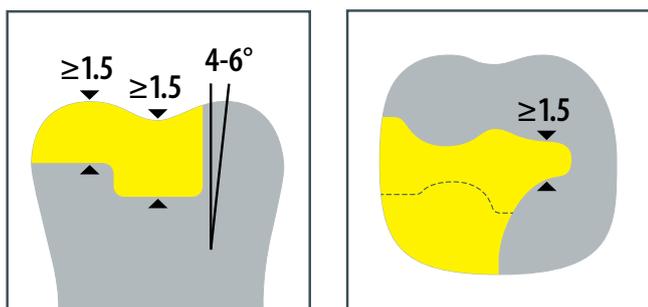
GUIA PARA PREPARAÇÃO

INLAY



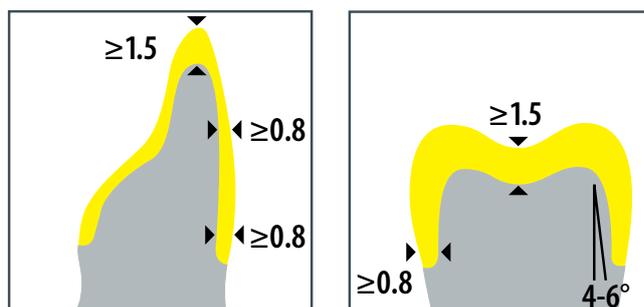
- Espessura oclusiva mínima 1,5 mm
- Ângulo de preparação: 4-6°

ONLAY



- Espessura oclusiva mínima 1,5 mm
- Espessura mínima sob a cúspide de suporte 1,5 mm
- Ângulo de preparação: 4-6°

COROA



- Espessura oclusiva mínima 1,5 mm
- Espessura bucal mínima 0,8 mm
- Espessura mínima sob a cúspide de suporte 1,5 mm
- Espessura cervical mínima 0,8 mm
- Ângulo de preparação: 4-6°

A COLTENE SUGERE

Ligar à restauração

ONE COAT 7 UNIVERSAL
(obrigatório)

Ligar à superfície do dente

ONE COAT 7 UNIVERSAL*

Condicionar

Etchant Gel S

Cimentar

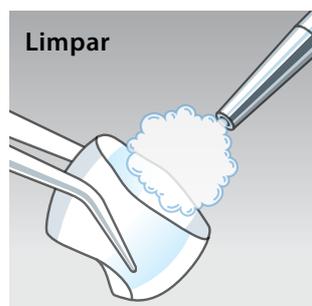
SoloCem

Se forem usados outros materiais, o procedimento exato pode ser ligeiramente diferente. Proceder de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

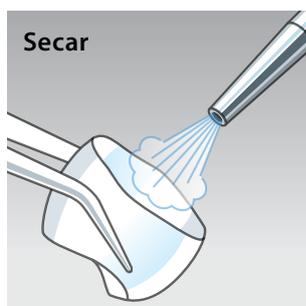
PASSO 1: PRÉ-TRATAMENTO DA RESTAURAÇÃO BRILLIANT CRIOS



Tratar com jato de areia as superfícies a ligar com 25-50 µm de óxido de alumínio a 1,5 bar. **Nota:** não condicionar a restauração com ácido fluorídrico.



Limpar com um equipamento de limpeza ultrassônica (p. ex. 1 min, etanol a 70%) ou a vapor (p. ex. 5 s por peça, 4,5 bar).



Secar com ar comprimido isento de óleo.

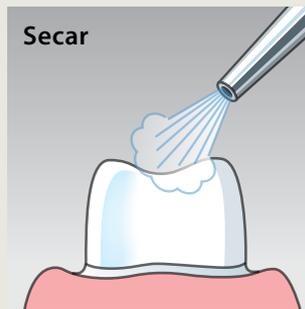
PASSO 2: PREPARAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO*



Aplicar Etchant Gel S diretamente na superfície a tratar a partir da agulha do aplicador. Tempo de condicionamento: 15 s **Nota:** é recomendado o condicionamento seletivo para ótimos resultados adesivos.



Enxaguar cuidadosamente com água até que todos os vestígios de Etchant Gel S tenham sido retirados.



Secar com ar pressurizado isento de óleo, tendo o cuidado de não secar a dentina em demasia.

PASSO 3: CIMENTAR



Aplicar ONE COAT 7 UNIVERSAL na superfície de união com uma escova de dentes descartável e esfregar durante 20 s. **Nota:** não usar outros agentes de união nem silano!



Soprar cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.



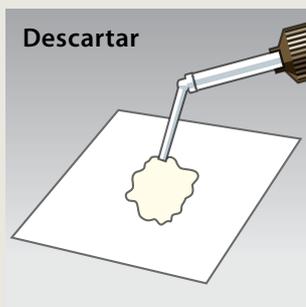
Aplicar ONE COAT 7 UNIVERSAL na dentina e no esmalte com uma escova de dentes descartável e esfregar durante 20 s.



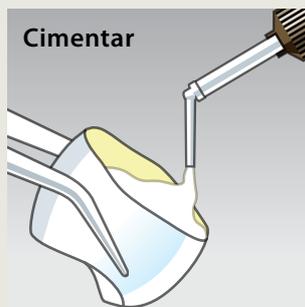
Soprar cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.



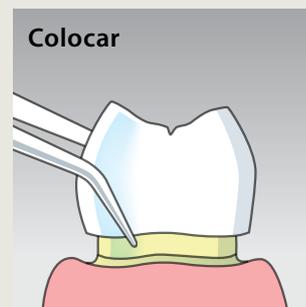
Fotopolimerizar durante 10 s (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).



Dispensar o material, rejeitando-o até sair uma pasta homogênea.



Aplicar SoloCem diretamente nas superfícies interiores da restauração e/ou na preparação, se necessário.



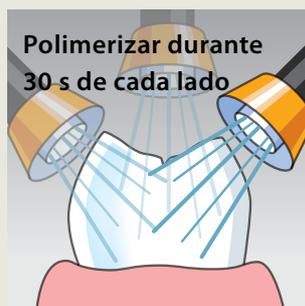
Fixar a restauração no devido lugar aplicando uma ligeira pressão.



Polimerizar pela técnica "tack cure" durante 3 s ou esperar pela polimerização química.



Remover o excesso existente



Fotopolimerizar cada superfície da restauração durante 30 s (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).

*Opcional: se for necessária uma ligação melhorada devido a preparação de baixa retenção.

GUIA PASSO A PASSO COROA EM PILAR DE IMPLANTE

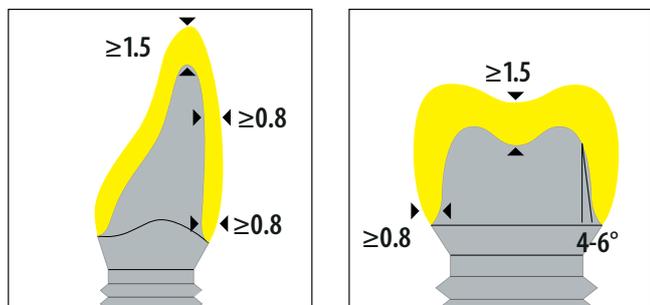
A COLTENE SUGERE

Ligar à restauração
ONE COAT 7 UNIVERSAL
(obrigatório)

Cimentar
SoloCem

Se forem usados outros materiais, o procedimento exato pode ser ligeiramente diferente. Proceder de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

GUIA PARA PREPARAÇÃO

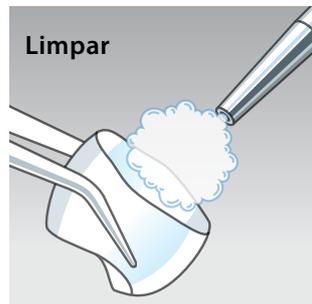


- Espessura oclusiva mínima 1,5 mm
- Espessura bucal mínima 0,8 mm
- Espessura mínima sob a cúspide de suporte 1,5 mm
- Espessura cervical mínima 0,8 mm
- Ângulo de preparação: 4-6°

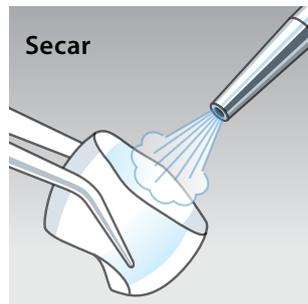
PASSO 1: PRÉ-TRATAMENTO DA RESTAURAÇÃO BRILLIANT CRIOS



Tratar com jato de areia as superfícies a ligar com 25-50 µm de óxido de alumínio a 1,5 bar. **Nota:** não condicionar a restauração com ácido fluorídrico.



Limpar com um equipamento de limpeza ultrassônica (p. ex. 1 min, etanol a 70%) ou a vapor (p. ex. 5 s por peça, 4,5 bar).



Secar com ar comprimido isento de óleo.

PASSO 2: PREPARAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO

Metal/zircónia, jato de areia



Tratar com jato de areia de acordo com as instruções de utilização do respetivo fabricante.



Limpar de acordo com as instruções de utilização do respetivo fabricante.



Secar com ar comprimido isento de óleo.

Cerâmica de silicato, condicionamento fluorídrico



Condicionar de acordo com as instruções de utilização do respetivo fabricante.



Enxaguar com água de acordo com as instruções de utilização do respetivo fabricante.



Secar com ar comprimido isento de óleo.

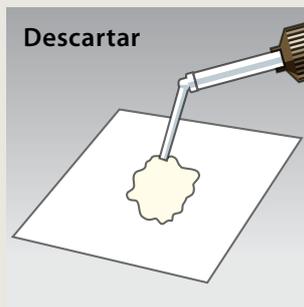
PASSO 3: CIMENTAR



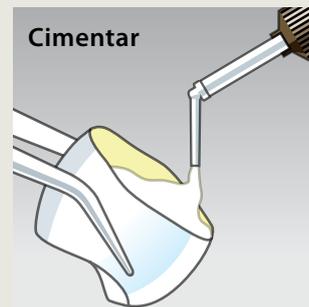
Aplicar ONE COAT 7 UNIVERSAL na superfície de união com uma escova de dentes descartável e esfregar durante 20 s. **Nota:** não usar outros agentes de união nem silano!



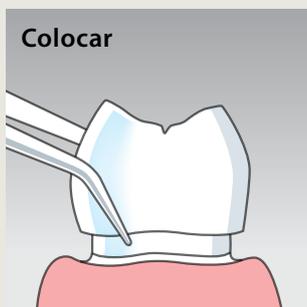
Soprar cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.



Dispensar o material, rejeitando-o até sair uma pasta homogênea.



Aplicar SoloCem diretamente nas superfícies interiores da restauração e/ou nos pilares de implante ou nos cotos, se necessário.



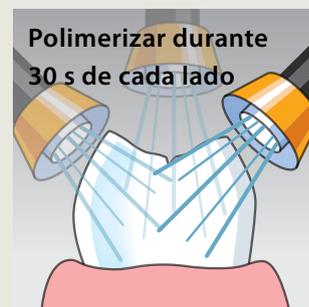
Fixar a restauração no devido lugar aplicando uma ligeira pressão.



Polimerizar pela técnica "tack cure" durante 3 s ou esperar pela polimerização química.



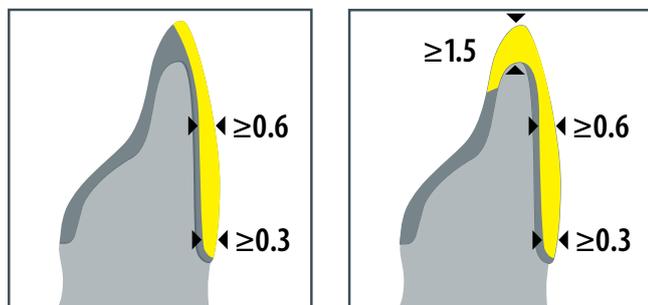
Remover o excesso existente



Fotopolimerizar cada superfície da restauração durante 30 s (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).

GUIA PASSO A PASSO FACETA

GUIA PARA PREPARAÇÃO



- Espessura oclusiva mínima 1,5 mm
- Espessura cervical mínima 0,3 mm
- Espessura labial mínima 0,6 mm

A COLTENE SUGERE

Ligar à restauração
ONE COAT 7 UNIVERSAL
(obrigatório)

Ligar à superfície do dente
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Condicionar
Etchant Gel S

Cimentar
BRILLIANT EverGlow

Se forem usados outros materiais, o procedimento exato pode ser ligeiramente diferente. Proceder de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

PASSO 1: PRÉ-TRATAMENTO DA RESTAURAÇÃO BRILLIANT CRIOS



Tratar com jato de areia
Tratar com jato de areia as superfícies a ligar com 25-50 µm de óxido de alumínio a 1,5 bar. **Nota:** não condicionar a restauração com ácido fluorídrico.



Limpar
Limpar com um equipamento de limpeza ultrassônica (p. ex. 1 min, etanol a 70%) ou a vapor (p. ex. 5 s por peça, 4,5 bar).



Secar
Secar com ar comprimido isento de óleo.

PASSO 2: PREPARAÇÃO DE PRÉ-TRATAMENTO



Condicionar durante 15 s
Aplicar Etchant Gel S diretamente na superfície a tratar a partir da agulha do aplicador. Tempo de condicionamento: 15 s **Nota:** é recomendado o condicionamento total para ótimos resultados adesivos.



Enxaguar durante 20 s
Enxaguar cuidadosamente com água até que todos os vestígios de Etchant Gel S tenham sido retirados.

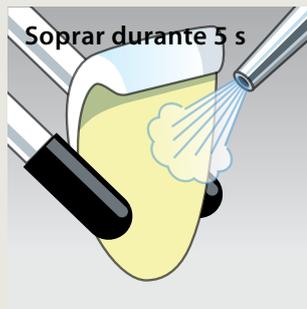


Secar
Secar com ar pressurizado isento de óleo, tendo o cuidado de não secar a dentina em demasia.

PASSO 3: CIMENTAR



Aplicar ONE COAT 7 UNIVERSAL na superfície de união com uma escova de dentes descartável e esfregar durante 20 s. **Nota:** não usar outros agentes de união nem silano!



Soprar cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.



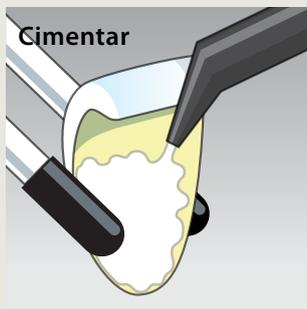
Aplicar ONE COAT 7 UNIVERSAL na dentina e no esmalte com uma escova de dentes descartável e esfregar durante 20 s.



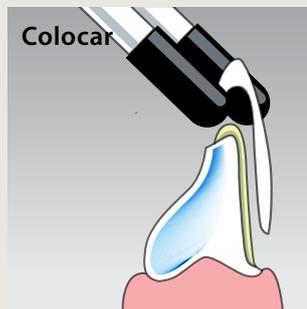
Soprar cuidadosamente com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.



Fotopolimerizar durante 10 s (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).



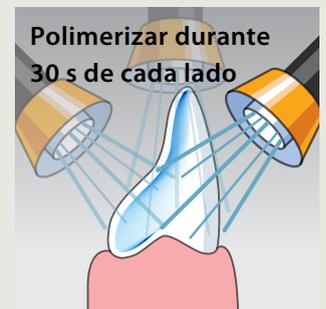
Aplicar BRILLIANT EverGlow na superfície de contacto da restauração e adaptar à forma das margens.



Posicionar a restauração no dente e mover cuidadosamente até à posição final.



Retirar o excesso mantendo na posição.



Fotopolimerizar cada superfície da restauração durante 30 s (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).

GUIA PASSO A PASSO POLIMENTO

COLTENE SUGERE

Recomenda-se o polimento de BRILLIANT Crios intraoralmente usando polidores de silicone DIATECH ShapeGuard para um resultado rápido e de alto reflexo superior.

Todos os polidores DIATECH podem ser usados sem pasta e devem ser usados molhados quando se polir intraoralmente.

PASSO 1: AJUSTE E ACABAMENTO

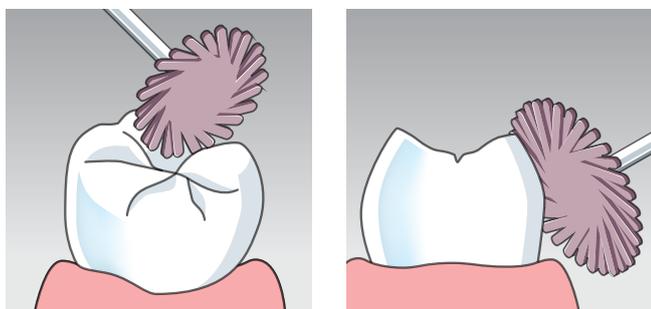


Afição do sprue, desbaste dos pré-contactos e modificação das vertentes das cúspides com uma broca fina de diamante (368-314-023-5F). Acabamento da área do sprue e, se necessário, de outras superfícies com um polidor em forma de chama (2303RA).

RPM 368-314-023-5F: 40'000 – 75'000

RPM 2303RA: 3'000 – 8'000

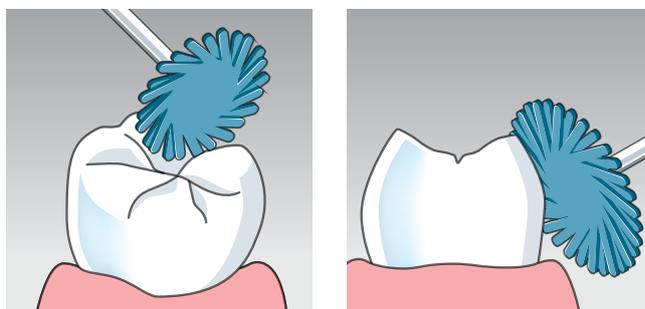
PASSO 2: PRÉ-POLIMENTO



Pré-polimento da superfície oclusal (23SG11RA), bucal e palatina (23SG14RA) com DIATECH ShapeGuard para compósito (System Comprepol Plus).

RPM: 10'000 – 12'000

PASSO 3: POLIMENTO DE ALTO REFLEXO



Polimento de alto reflexo da superfície oclusal (24SG11RA), bucal e palatina (24SG14RA) com DIATECH ShapeGuard para compósito (System Composhine Plus).

RPM: 10'000 – 12'000

GUIA PASSO A PASSO

MODIFICAÇÃO OU REPARAÇÃO

COLTENE SUGERE

Una à restauração
ONE COAT 7 UNIVERSAL

Modificação / Reparação
BRILLIANT EverGlow

Se forem usados outros materiais, o procedimento exato pode ser ligeiramente diferente. Proceda de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

PASSO 1: PREPARAÇÃO



Torne áspera
Torne a superfície da restauração áspera utilizando um instrumento rotativo com revestimento de diamante.

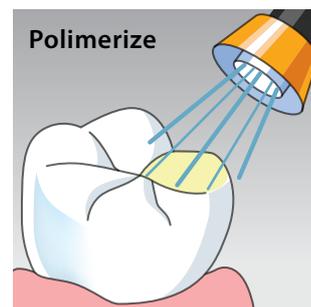
PASSO 2: UNIR



Adesivo durante 20 seg.
Aplique ONE COAT 7 UNIVERSAL na dentina e no esmalte com uma escova de dentes descartável e esfregue durante 20 seg.

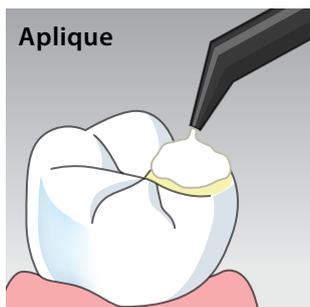


Sopre 5 seg.
Sopre gentilmente com ar comprimido isento de óleo durante 5 seg.

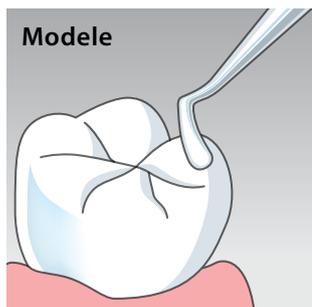


Polimerize
Fotopolimerize durante 10 seg. (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).

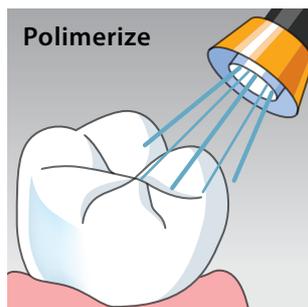
PASSO 3: MODIFIQUE



Aplique
Aplique BRILLIANT EverGlow nas superfícies.

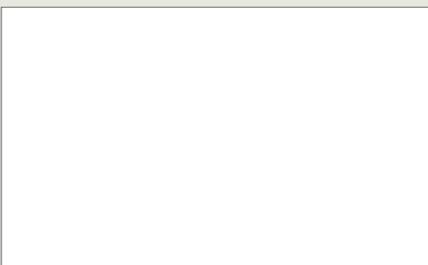


Modele
Modele com a forma desejada.



Polimerize
Fotopolimerize durante 20 seg. (intensidade da luz $\geq 800 \text{ mW/cm}^2$).

© Coltène/Whaledent AG - www.coltene.com



Coltène/Whaledent AG
Feldwiesenstrasse 20
9450 Altstätten / Switzerland
T +41 71 757 53 00
F +41 71 757 53 01
info.ch@coltene.com

Coltene Iberia S.L.U.
c/Doctor Fleming, 3 - Bajo A
28220 Majadahonda, Madrid / Spain
T +34 91 63 86 492
F +34 91 63 86 279
info.es@coltene.com

Coltène/Whaledent Inc.
235 Ascot Parkway
Cuyahoga Falls, Ohio 44223 / USA
T +1 330 916 8800
F +1 330 916 7077
info.us@coltene.com

