



Celtra® Press

Faz a diferença

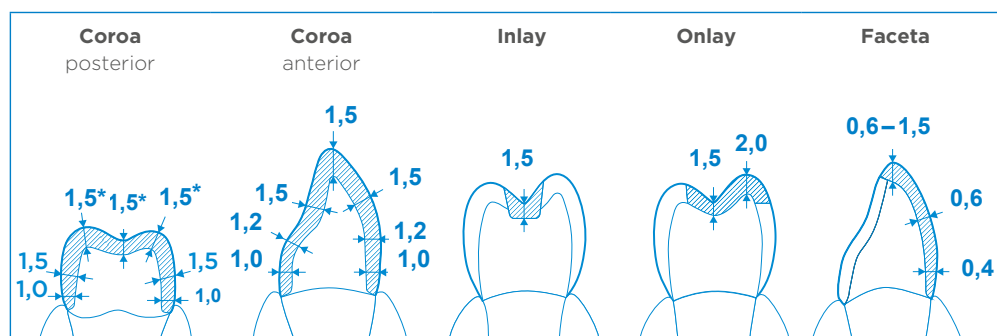
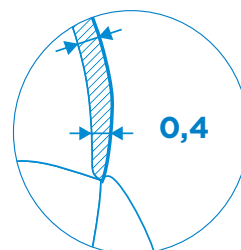
Guia clínico

Recomendações de preparo

Um preparo com redução adequada é essencial para se conseguir a resistência, cor e retenção ideais da restauração fresada. No preparo de dentes anteriores e posteriores, deve ser feita uma redução da forma anatômica conforme mostrado abaixo. Espessura mínima da parede: A seguinte ilustração mostra as espessuras mínimas das paredes especificadas para cada indicação. As espessuras das paredes não devem ser inferiores à especificação mínima, também após o preparo manual.

! Precauções práticas importantes

Todas as arestas internas do preparo devem ser arredondadas. Ângulos internos agudos devem ser nivelados. Arestas internas pontiagudas devem ser arredondadas para evitar a formação de tensões na restauração. As pontas de cúspides e arestas de corte das estruturas de suporte do Celtra Press devem ser concebidas de forma a resistirem a aplicação de elementos estratificados.



Ponte de três elementos, incluindo os segundos pré-molares:

Largura máxima do pântico:

Região do dente anterior 11 mm

Região dos pré-molares 9 mm

- Os conectores das pontes de 3 elementos devem ter uma seção transversal de no mínimo 16 mm²
Princípio: **Altura ≥ largura**

Indicações

Inlays e onlays

Recomenda-se o design convencional inlay/onlay. Não preparar com áreas retentivas. Preparar as paredes das cavidades em um ângulo de 5 ° a 6 ° em relação ao eixo longitudinal do dente. Todas as arestas pontiagudas e ângulos devem ser arredondados. No caso da oclusão cêntrica e dinâmica, a redução incisal / oclusal deve ser de 1,5 a 2 mm. O ideal é cimentar os inlays e onlays do Celtra Press de forma totalmente adesiva. Alternativamente, inlays ou onlays altamente retentivos podem ser cimentados com cimentos resinosos auto-adesivos.

Coroas e pontes

A redução axial é de 1,0 a 1,5 mm, com um ângulo das paredes de 5 ° a 6 ° em relação ao eixo do dente. Em uma oclusão cêntrica e dinâmica, a redução incisal / oclusal deve ser de 1,5 mm. As margens linguais das coroas devem ser estendidas em no mínimo 1,0 mm até as áreas de contato proximais. Recomendam-se preparos de ombro sem chanfro. Todos os ângulos devem ser arredondados e as superfícies do preparo devem estar lisas. Nas pontes deve ser considerada a largura máxima permitida do pântico, devido à carga variável de mastigação na área dos dentes anteriores, bem como a largura do pântico determinada pelo dente não preparado.

- › Na região anterior (até ao canino) a largura do pântico não deve exceder 11 mm.
- › Na região do pré-molar (canino até o 2º pré-molar), a largura do pântico não deve exceder a 9 mm.

Na confecção dos conectores deve-se observar tanto uma área de seção transversal suficientemente grande **(mín. 16 mm²)**, como também para a relação entre largura e altura.

Em princípio vale o seguinte:

Altura ≥ largura.

Coroas e pontes de Celtra Press podem ser cimentadas de forma totalmente adesiva ou auto-adesiva.

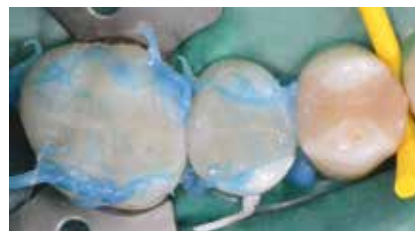
Facetas

A redução padrão na superfície vestibular é de 0,6 mm, e na área gengival de 0,4 mm (porque o esmalte do dente é mais fino nesta área). A redução do ângulo incisal do véstíbulo-palatino de 1,0 a 1,5 mm. As margens do preparo devem ser feitas no esmalte do dente. Para todas as bordas das Facetas recomenda-se o preparo de chanfro ou de um ombro arredondado. Extensões proximais devem estender-se até a região proximal, de tal forma que as bordas de preparo não fiquem visíveis e sejam evitados recortes gengivais proximais. Facetas de Celtra Press são cimentadas de forma totalmente adesiva. A cimentação autoadesiva não é recomendada para as facetas.

Processo intraoral¹

¹ Ilustração Dr. Moritz Zimmermann, Universidade de Munique

Prova da restauração finalizada (prova, pasta, vaselina, silicone)



1

Ajuste oclusal (60 µm broca de diamante)



2

Polimento intraoral com um sistema de polimento de cerâmica de três estágios (Diapol, EVE)

GRANULAÇÃO GROSSA



GRANULAÇÃO MÉDIA



GRANULAÇÃO FINA



Resultado intraoral final



Situação inicial



Após o preparo



Resultado final logo após o tratamento



Resultado final uma semana após o tratamento

Cimentação

Preparo da restauração Celtra®

- › Limpar a restauração com um limpador ultra-sônico a vapor ou com álcool.
- › Aplicar gel de ácido fluorídrico de 5 a 9 por cento na parte interna da restauração e deixar agir por 30 segundos.
- › CUIDADO: Observe os avisos de advertência do fabricante. O ácido não deve entrar em contato com os tecidos ou olhos!
- › Remover o ácido fluorídrico de acordo com as especificações do fabricante.
- › Secar a restauração com jato de ar. Recomenda-se silanizar imediatamente as áreas condicionadas com ácido.
- › No consultório, o silano deve ser aplicado apenas em áreas necessárias para a cimentação adesiva.
- › Deixar atuar durante 60 segundos. Quando a camada de silano não estiver mais em estado líquido, aplicar silano novamente. Aplicar um jato de ar forte.

Processo de cimentação

Dependendo da indicação, as restaurações Celtra Press podem ser cimentadas de forma auto-adesiva ou totalmente adesiva, ou, tratando-se de coroas, pode-se optar pela cimentação com cimento de ionômero de vidro. Materiais de cimentação adesiva comprovados e compatíveis estão disponíveis como parte da oferta dos produtos Dentsply Sirona. Os materiais de cimentação estão disponíveis separadamente.

	Autoadesivo	Totalmente adesivo	Ionômero de vidro
Inlays	E	SE	-
Onlays	E	SE	-
Facetas	-	SE	-
Coroas	SE	SE	E
Pontes	E	SE	E

E = Recomendável

SE = Muito recomendável

Guia técnico de cimentação com Calibra Ceram



LIMPEZA E SECAGEM

Após o jateamento, o Prime&Bond Universal pode ser aplicado como um primer de zircônia nas áreas internas de cerâmicas à base de zircônio. As áreas de colagem de todas as outras cerâmicas sólidas devem ser condicionadas com ácido fluorídrico e tratadas com silano.



APLICAÇÃO DE ADESIVO NO DENTE

Aplicar Prime&Bond Universal em toda a cavidade. Evitar o agrupamento. Quando utilizado com o cimento Calibra Ceram, não há necessidade de um ativador de autocura. Mover suavemente o Prime&Bond Universal durante 20 segundos de um lado para o outro.



SECAGEM COM AR

Evaporar o solvente durante 5 segundos, no mínimo, com jato de ar médio



FOTOPOLIMERIZAÇÃO - 10 SEGUNDOS

Antes da cimentação de restaurações opacas, o adesivo deve ser fotopolimerizado. Para utilização com restaurações e peças protéticas que permitam passagem de luz, o adesivo poderá ser fotopolimerizado após a acomodação da restauração e/ou adaptação da peça já com cimento.



APLICAÇÃO DE CALIBRA CERAM

Retire a tampa. Tirar uma pequena quantidade de material da seringa de câmara dupla e descartar. Colocar a cânula de automistura e, com uma pressão suave, aplicar uniformemente uma fina película de cimento em toda a superfície interna da restauração.



COLOCAÇÃO DA RESTAURAÇÃO

Proteger a restauração contra contaminações e movimentos até que o cimento esteja completamente endurecido (5 min a partir do início da mistura ou, no caso de fotopolimerização, após a sua conclusão).



REMOÇÃO DE EXCESSOS DE POLIMERIZAÇÃO DUAL

O cimento é pré-polimerizado pelo constante movimento do fotopolimerizador ao longo das bordas durante 5 segundos no máximo. Com isso os excessos atingem uma "fase de gel" que dura cerca de 5 segundos. Sem a pré-polimerização, os excessos atingem a "fase de gel" após 1 - 2 min.



REMOÇÃO DE EXCESSOS DE AUTOPOLIMERIZAÇÃO

O excesso de cimento atinge a assim chamada "fase de gel" após 1 - 2 min na boca, o que permite uma fácil remoção. O cimento na coroa ainda não polimerizou. Não movimentar, girar ou tocar na coroa durante a limpeza.



REMOVER OS EXCESSOS

Remover os excessos na "fase de gel", protegendo a restauração contra movimentos até a polimerização total do cimento.



POLIMERIZAÇÃO E ACABAMENTO (FOTOPOLIMERIZAÇÃO)

Após a remoção do excesso, fotopolimerizar todas as áreas de restauração por vestibular, lingual e oclusal durante 20 segundos.



POLIMERIZAÇÃO E ACABAMENTO (AUTOPOLIMERIZAÇÃO)

Na autopolimerização ou cimentação de uma restauração opaca, o cimento deve polimerizar sem receber carga ou movimentações, durante 5 min. Recomenda-se fotopolimerizar as bordas expostas durante 20 - 40 segundos.



ACABAMENTO E POLIMENTO

Fazer o acabamento com o sistema de acabamento Enhance® e polir com os polidores Enhance® PoGo**.

Guia técnico de cimentação com Calibra Universal



LIMPEZA E SECAGEM

Após o jateamento, o Prime&Bond Universal pode ser aplicado como um primer de zircônia nas áreas internas de cerâmicas à base de zircônio. As áreas de colagem de todas as outras cerâmicas sólidas devem ser condicionadas com ácido fluorídrico e tratadas com silano.

As restaurações que necessitam de um pré-tratamento das áreas internas, seguem as instruções do laboratório de prótese dentária ou do fabricante.



APLICAR CALIBRA UNIVERSAL

Retire a tampa. Tirar uma pequena quantidade de material da seringa de câmara dupla e descartar. Colocar a cânula de automistura e, com uma pressão suave, aplicar uniformemente uma fina película de cimento em toda a superfície interna da restauração.



COLOCAÇÃO DA RESTAURAÇÃO

Proteger a restauração contra contaminações e movimentos até que o cimento esteja completamente polimerizado (6 min a partir do início da mistura ou, no caso de fotopolimerização, após a sua conclusão).



OU

REMOÇÃO DE EXCESSOS DE AUTOPOLIMERIZAÇÃO

O excesso de cimento atinge a assim chamada “fase de gel” após ficar de 1 - 2 min. na boca. O excesso de cimento permanecerá na “fase de gel” durante cerca de 1 min. Não movimentar, girar ou tocar na coroa durante a limpeza.

REMOÇÃO DE EXCESSOS DE POLIMERIZAÇÃO DUAL

O cimento é pré-polimerizado por meio de um movimento constante da lâmpada de polimerização ao longo das bordas durante no máximo 5 segundos, e em todas as áreas de restauração bucal, lingual e oclusal durante 20 segundos. Com isso os excessos atingem uma “fase de gel” que dura cerca de 45 segundos.

Nota:

Recomenda-se o uso de lâmpadas LED convencionais que geram luz de 470 nm.



REMOVER OS EXCESSOS

Remover os excessos na fase de gel, protegendo a restauração contra movimentos até a polimerização total do cimento.



OU

POLIMERIZAÇÃO E ACABAMENTO (AUTOPOLIMERIZAÇÃO)

Após a remoção do excesso, fotopolimerizar durante 20 - 40 segundos. (polimerização dual). Deve-se deixar o cimento autoendurecer sem interferências durante 6 minutos.

POLIMERIZAÇÃO E ACABAMENTO (FOTOPOLIMERIZAÇÃO)

Após a remoção do excesso, fotopolimerizar todas as áreas de restauração por vestibular, lingual e oclusal durante 10 segundos.



ACABAMENTO E POLIMENTO

Fazer o acabamento com o sistema de acabamento Enhance® e polir com os polidores Enhance® PoGo®*.

* Alternativamente, jogo de polimento Celtra TwisTec

Registrado por: DENTSPLY Indústria e Comércio Ltda. Rua José Francisco de Souza, 1926 - CEP 13633-412 - Pirassununga/SP - CNPJ 31.116.239/0001-55.
Indústria Brasileira - www.dentsplysirona.com - Central de Relacionamento: 0800 771 2226 - Responsável Técnico: Luiz Carlos Crepaldi - CRQ-SP: 04208396.
Registro ANVISA nº 80196880314 (Celtra Press - Porcelana, Cerâmica Odontológica);
80196889045 (Calibra Ceram - Cimento Odontológico);
80196889048 (Calibra Universal - Cimento Odontológico);
80196889049 (Prime&Bond Universal - Agente de Adesão/Silanização);
10186370131 (Enhance - Material de polimento e acabamento);
80196880193 (Pogo - Material de Acabamento e Polimento).

 Conteúdo da embalagem, modo de preparo, condições de armazenamento, conservação, advertências e precauções: Vide Instruções de Uso.