

# BRILLIANT Crios

## Instruções de uso

PT

### Definição

BRILLIANT Crios é um compósito reforçado CAD/CAM para o fabrico de restaurações permanentes e estéticas de dentes individuais utilizando um processo CAD/CAM. O material está disponível numa variedade de tonalidades em bloco ou disco (para várias restaurações de dentes individuais).

### Composição

Vidro dentário, metacrilatos de ligação cruzada, sílica amorfa

### Indicações

- Coroas, inlays, onlays e facetas
- Coroas implanto-suportadas

### Informações de segurança

#### ⚠ ATENÇÃO

- Contraindicado em caso de hipersensibilidade aos componentes de BRILLIANT Crios.
- Fornecimento exclusivo a dentistas e técnicos de laboratórios ou sob instruções destes.

#### 📌 NOTA

- Pré-tratamento: restauração por jato de areia, não condicionar com ácido fluorídrico.
- Seguir o protocolo de cimentação adesiva.
- Não efetuar uma cocção à restauração.
- Não utilizar o produto depois do prazo de validade.
- Seguir as instruções de utilização do respetivo produto.

### Aplicação

#### Preparação do coto e da cavidade

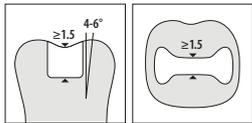
Coroas, inlays e onlays:

- Espessura oclusal 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

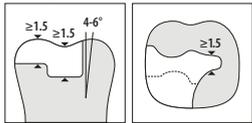
Facetas:

- Espessura cervical mínima 0,3 mm
- Espessura labial mínima 0,6 mm

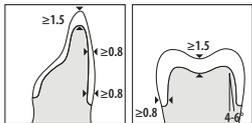
#### Inlay



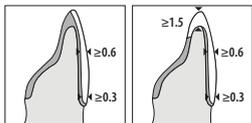
#### Onlay



#### Coroa



#### Facetas



A criação de áreas marginais afiladas é possível tanto durante o processo de conceção como durante o acabamento.

#### Espessura máxima da parede

A fim de assegurar a ligação adesiva entre o material de cimentação e a restauração durante a fotopolimerização final, deve observar-se a seguinte espessura máxima da parede para a restauração:

≤ 3 mm para materiais de cimentação fotopolimerizáveis

≤ 5 mm para materiais de cimentação de dupla polimerização

#### Processamento

Selecionar o programa para COLTENE BRILLIANT Crios. Colocar o bloco/disco de acordo com as instruções do fabricante e iniciar o processo de desbaste. O processamento exige ferramentas de diamante.

Se os tamanhos do bloco/disco ou os parâmetros de desbaste ou fresagem não estiverem disponíveis nas definições do software dos sistemas CAD/CAM, terão de ser configurados previamente. Para o efeito, contactar o respetivo fornecedor

do sistema CAD/CAM.

Depois do desbaste, verificar a restauração quanto a defeitos, tais como fissuras e fragmentos de material. A restauração deve ser eliminada se apresentar defeitos.

#### Polimento

Após a fresagem, pode efetuar-se o polimento intraoral e extraoralmente, utilizando polidores rotativos para compósitos ou pasta de polimento.

#### Preparação da restauração

Verifique a adaptação da restauração.

É essencial que trate com jato de areia as superfícies a serem ligadas com 25-50 µm de óxido de alumínio a 1,5 bar.

#### Limpeza

Limpe a restauração polida e tratada com jato de areia utilizando um equipamento de limpeza ultrassónica ou a vapor e limpe com ar comprimido isento de óleo. É possível uma limpeza adicional com etanol.

#### Ligação adesiva

Para assegurar a adesão à restauração após a fresagem, tem de utilizar-se o adesivo ONE COAT 7 UNIVERSAL.

#### Ligação adesiva à restauração

Aplique ONE COAT 7 UNIVERSAL à superfície de ligação da restauração limpa, tratada com jato de areia, e fricção durante 20 s. Remova o excesso de adesivo com ar comprimido isento de óleo durante 5 s.

#### A. Ligação adesiva à substância do dente ou compósito

A ligação à substância do dente e/ou compósito pode ser efetuada utilizando um adesivo adequado para este efeito (p. ex., ONE COAT 7 UNIVERSAL ou One Coat Bond). Procedimento de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Para a ligação da restauração, pode utilizar-se um cimento de dupla polimerização com base de compósito (p. ex., Duo-Cem®) ou um compósito fotopolimerizável (p. ex., BRILLIANT EverGlow). Procedimento de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Em seguida, fotopolimerize cada superfície da restauração durante 30 s (saída de luz ≥ 800 mW/cm²).

#### B. Ligação adesiva a pilares de implantes em metal ou cerâmica

Para a ligação da restauração, recomenda-se um cimento de dupla polimerização com base de compósito auto-adesivo (p. ex., SoloCem®). Procedimento de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Em seguida, fotopolimerize cada superfície da restauração durante 30 s (saída de luz ≥ 800 mW/cm²).

#### Modificações e reparações

BRILLIANT Crios pode ser modificado, caracterizado ou reparado em qualquer altura. Torne a superfície da restauração áspera utilizando um instrumento rotativo com revestimento de diamante.

A ligação pode ser efetuada utilizando um adesivo adequado para este efeito (p. ex., ONE COAT 7 UNIVERSAL). Procedimento de acordo com as instruções de utilização do fabricante.

Por fim, utilize tonalidades para caracterização ou compósito (p. ex., BRILLIANT EverGlow) de acordo com as instruções do fabricante.

#### Prazo de validade e rotulagem

O prazo de validade e o número de podem ser encontrados na embalagem exterior.

#### Conservação

Conservação: 4-23 °C / 39-73°F

Não expor a luz solar direta ou outras fontes de calor.

#### Data da publicação

12-2022



0123



#### Glossary



Consult instructions for use



Keep away from sun light



Temperature limitation



Notified body registration number



Identification for Russia



Identification for Ukraine



Legal manufacturer



Expiry date

Coltene/Whaledent AG

Feldwiesenstrasse 20

9450 Altstätten/Switzerland

T +41 71 757 5300

F +41 71 757 5301

info.ch@coltene.com

COLTENE