

Fecha de elaboración de estas instrucciones de uso:  
01/09, Rev. 2

#### Fabricante

Ivoclar Vivadent AG  
FL-9494 Schaan/Liechtenstein

Este producto ha sido desarrollado para el uso en el ámbito dental, debiéndose utilizar conforme a las instrucciones de uso. El fabricante no asume ninguna responsabilidad para daños que se deduzcan de un uso distinto o no adecuado. El usuario tiene además la obligación de examinar el producto antes de utilizarlo por propia cuenta y riesgo en cuanto a su aptitud y posibilidad de aplicación para los fines previstos, sobre todo si éstos no se indican en las instrucciones de uso.

# FRC Postec® Plus

## Português

### Instruções de uso

#### Descrição

FRC Postec® Plus é um espigão intra-radicular radiopaco de composto reforçado com fibras de vidro que apresenta uma conicidade de 5° 18'. A técnica adesiva permite que seja conseguida uma união química duradoura entre FRC Postec Plus, a estrutura do núcleo coronário e o dente. O comportamento de elasticidade é comparável ao da dentina. A elevada transparência permite reconstruções estéticas isentas de metal de alta qualidade.

#### Tamanho 0



#### Tamanho 1



#### Tamanho 3



#### Espigão de impressão FRC Postec Plus

Os espigões de impressão são fabricados de aço inoxidável (Cr-Ni) e garantem uma tomada de impressão sem problemas nos procedimentos do método indireto. Adicionalmente podem ser usados para a restauração provisória. A sua utilização temporária não deve ultrapassar as 4 semanas.

#### Alargadores

Instrumentos rotativos de elevada qualidade são essenciais para o êxito do tratamento. Os alargadores correspondem às dimensões dos pinos FRC Postec Plus e asseguram o ajuste preciso dos espigões no canal radicular. Para facilitar a identificação dos instrumentos, estes estão codificados com uma cor:

azul → tamanho 0

branco → tamanho 1

vermelho → tamanho 3

#### Composição

FRC Postec Plus é um espigão intra-radicular radiopaco e condutor da luz, feito de fibras de vidro. A matriz polimérica é constituída por dimetacrilatos aromáticos e alifáticos. O trifluoreto de itérbio é um componente adicional.

## Indicação

### – Região anterior

Tamanho 0: 32 - 42

Tamanho 1: 12, 22, 32 - 42

Tamanho 3: 11, 13, 21, 23, 33, 43

### – Região posterior

Tamanho 0, 1 ou 3 conforme a morfologia do canal ou da raiz

## Contra-indicação

- Pacientes com bruxismo ou suspeita de bruxismo
- Sobremordida / mordida profunda
- Substância dura supragengival do dente inferior a 2-3 mm
- Destruição isogengival circular
- Alergia a determinados componentes

## Efeitos secundários e interações

Até à presente data não se conhecem efeitos secundários ou interações.

## Instruções clínicas

Para uma informação mais detalhada, por favor, consulte também as informações de utilização individuais dos produtos correspondentes.

### 1. Preparação do dente

- Tratamento endodóntico concluído com êxito
- Selecionar o FRC Postec Plus adequado para o dente que se pretende restaurar
- Preparação da estrutura coronária remanescente para a recepção da coroa (espessura mínima das paredes  $\geq 1,5$  mm) e decisão quanto ao método de reconstrução a usar (restauração directa ou indirecta através de uma estrutura de espigão / construção de núcleo coronário), em função da estrutura dentinária remanescente.
- Determinar a profundidade de preparação necessária e marcar a distância nos instrumentos correspondentes, com a ajuda de pequenos bloqueios de silicone.
  - **A obturação remanescente do canal radicular não deve ter um comprimento apical inferior a 4 mm.**
  - **A fixação do espigão deve corresponder, no mínimo, ao comprimento coronário da posterior restauração.**
- Remoção da obturação do canal radicular (por exemplo, alargadores Gates-Glidden ou Peeso)
- 1 000 - 5 000 min<sup>-1</sup> (velocidade do instrumento, peça angular verde)
- Para espigões do tamanho 0 usar instrumentos com um diâmetro máximo de 0,5 mm.

- Para espigões do tamanho 1 usar instrumentos com um diâmetro máximo de 0,7 mm.
- Para espigões do tamanho 3 usar instrumentos com um diâmetro máximo de 0,9 mm.
- Alargamento do canal com o alargador até à profundidade necessária
  - 1 000 - 5 000 min<sup>-1</sup> (velocidade do instrumento, peça angular verde)
- Lavagem do canal e limpeza do alargador durante a preparação
- Preparação final do dente para a recepção do espigão / núcleo coronário e, se necessário, aplicação de uma segurança anti-rotação (por exemplo, caixa de retenção, canal tipo inlay)
- Lavagem do canal (por exemplo, H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, 3%)

## 2. Procedimento para o método directo

### 2.1 Prova e condicionamento do FRC Postec Plus

- Verificar a posição correcta do espigão
- Determinar o comprimento coronário e encurtar o espigão com instrumentos de desgaste rotativos com diamante (extra-oral). Em caso algum usar tesouras ou alicates.
- Limpar o espigão após a prova com gel de corrosão de ácido fosfórico (por exemplo, Total Etch). Deixar actuar o gel de corrosão durante 60 segundos, depois lavar com água abundante e secar
- Silanizar (por exemplo, Monobond-S), deixar actuar 60 segundos, depois secar cuidadosamente com um jacto de ar. A partir deste momento, não tocar mais com os dedos na superfície

### 2.2 Fixação adesiva com um sistema de fixação auto-endurecível ou de presa dual

- Por exemplo, Multilink Automix, MultiCore Flow ou Variolink II
- Para o acondicionamento da dentina e a fixação do espigão, por favor consulte as respectivas instruções de uso do sistema de fixação. (Se usar um composto de fixação de presa dual, fotopolimerizar o composto durante pelo menos 60 segundos a partir de oclusal, com uma lâmpada de polimerização adequada que deve ser colocada próximo do espigão)
- Importante: Sendo usado um composto de fixação com sistema adesivo, a inserção do composto de fixação no canal radicular humedecido pelo adesivo não é recomendável, uma vez que uma mistura entre o excesso do adesivo e o composto de fixação pode provocar um endurecimento prematuro. A consequência seria uma eventual impossibilidade de fixar o espigão na sua posição definida.

### 2.3 Construção do núcleo coronário

- Modelação directa do núcleo coronário usando um composto altamente carregado, por exemplo, MultiCore® Flow, MultiCore® HB ou Tetric® Ceram
- Para o acondicionamento da dentina e a aplicação do composto, por favor consulte as respectivas instruções de uso do composto.

### 2.4 Preparação do núcleo coronário em conformidade com a coroa planeada

- Observar a configuração circular do núcleo coronário
- As margens da preparação devem estar localizadas a aproximadamente 2-3 mm do limite da estrutura natural do dente

### 3. Moldagem e restauração provisória

- Usar apenas cimentos isentos de eugenol para a inserção da restauração provisória, uma vez que o eugenol pode inibir a polimerização do composto de fixação.
- Sendo usados cimentos provisórios contendo resinas, isolar o núcleo coronário com vaselina, para evitar a união química com o núcleo de composto!
- Em caso de restauração provisória prolongada, o provisório deve ser cimentado repetidas vezes para garantir a estanquidade em relação à cavidade bucal.

### 4. Próxima consulta

- Incorporação da restauração definitiva (por exemplo, IPS Empress System) de acordo com as respectivas instruções de uso.

### 5. Remoção do espigão em caso de revisão

- Se estiver indicada, a remoção do espigão intra-radicular FRC Postec Plus pode ser feita com a ajuda de instrumentos rotativos.
- Este processo deve ser realizado com muito cuidado para evitar a perfuração do canal radicular, uma vez que os instrumentos cortantes rotativos apresentam comportamentos semelhantes durante o desgaste do espigão intra-radicular reforçado com fibra de vidro e da dentina radicular. Cada passo deve ser controlado por meio de raios-X.
- Passos de trabalho:
  - Tirar uma radiografia com técnica de ângulo recto para a determinação do comprimento e do tamanho do espigão
  - Remoção da parte do núcleo coronário e representação do espigão intra-radicular
  - Perfuração preliminar no centro do espigão com uma broca esférica extra-longa com um diâmetro de 0,6 mm
  - A seguir, remoção do espigão intra-radicular com a ajuda dos alargadores FRC Postec Plus

### Notas especiais

- Caso não seja possível cumprir as indicações predefinidas, a utilização do FRC Postec Plus não é recomendável. Qualquer utilização diferente da indicação predefinida, pode comprometer o êxito da posterior restauração protética!
- Não desgastar o FRC Postec Plus e não aplicar retenções → ponto de fractura predefinido
- Fixação exclusivamente adesiva com sistemas de composto de fixação. Recomendamos Multilink Automix, MultiCore Flow ou Variolink II da Ivoclar Vivadent.
- Para o método de fixação adesiva as superfícies a colar têm de estar secas.  
Se possível, usar um dique de borracha, por exemplo, OptraDam, nos outros casos isolamento relativo (rolos de algodão, ejector de saliva).

### Avisos

O acabamento do FRC Postec Plus produz pó de fibra de vidro que pode provocar comichão na pele. Recomenda-se o uso de luvas. Evitar a inalação do pó provocado pelo desgaste.

### Instruções de conservação

#### – Alargadores:

Os produtos são fornecidos não esterilizados. Antes de cada uso devem ser desinfectados ou esterilizados usando um método adequado.

#### – FRC Postec Plus :

O espigão intra-radicular pode ser desinfectado com álcool de uso médico.

- O espigão intra-radicular pode ser esterilizado durante 5 minutos no autoclave a 134 °C e 2,1 bar.

### Manter fora do alcance das crianças!

### Só para uso odontológico!

Elaboração do folheto informativo: 01/09, Rev. 2

### Fabricante

Ivoclar Vivadent AG  
FL-9494 Schaan/Liechtenstein

O produto foi criado para a utilização no âmbito odontológico e deve ser usado em conformidade com o folheto informativo. O fabricante não se responsabiliza por danos causados por outros usos ou uma manipulação incorrecta. Para além disso, o utilizador deverá, ele próprio, verificar antes da utilização do produto se este é utilizável e adequado para os fins previstos, principalmente quando estes fins não constam no folheto informativo.