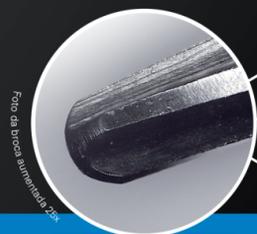


# SEGURANÇA

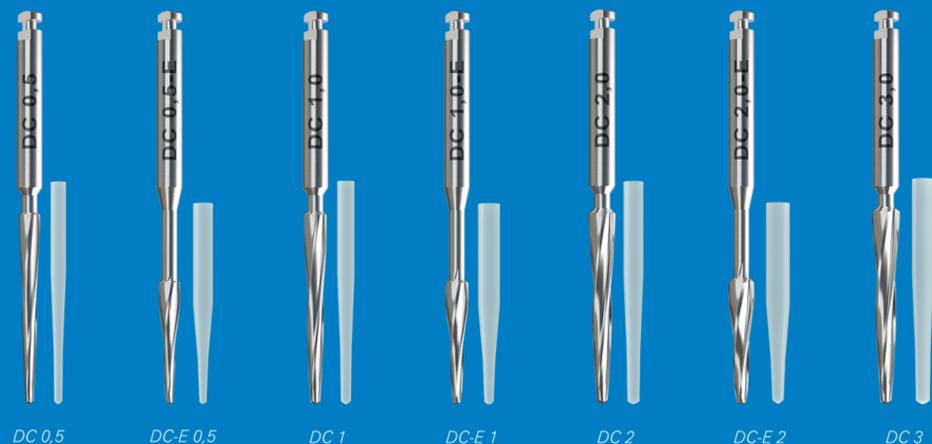


- PONTA INATIVA
- ALTO PODER DE CORTE LATERAL
- LONGEVIDADE DE AFIAÇÃO

Foto da broca aumentada 20x

## COMO VOCÊ GARANTE UMA ADAPTAÇÃO PERFEITA?

O sistema White Post contempla uma broca específica para cada tamanho de pino, produzindo um preparo radicular personalizado para cada condição. Deste modo, o pino adapta-se perfeitamente ao conduto preparado, oferecendo máxima estabilidade e produzindo uma espessura de cimento mínima, favorecendo sua retenção ao dente.



Observe que a broca White Post irá trabalhar nas paredes de dentina conferindo a forma cônica ao conduto para que a adaptação do pino seja perfeita.

# ACRESCENTE 3X MAIS PRATICIDADE NA SUA RESTAURAÇÃO.

Conheça ALLCEM CORE, o cimento resinoso multiuso que possibilita a cimentação do pino, confecção do munhão e cimentação da coroa de forma segura e prática.

**3 CIMENTAÇÃO DA COROA**  
Cimenta coroa em cerâmica, resina laboratorial, metal ou metalocerâmica

**2 CONSTRUÇÃO DO MUNHÃO**  
Confecção de munhão ou núcleo de preenchimento (dentes desvitalizados ou vitais)

**1 CIMENTAÇÃO DO PINO**  
Cimenta pins intrarradiculares em fibra de vidro (ex: White Post-FGM).

**Allcem CORE**  
Cimento resinoso dual 3 em 1  
3-in-1 dual-curing resin cement  
Cemento resinoso dual 3 em 1

**CIMENTAÇÃO DE PINOS**  
POST CEMENTATION / CEMENTACION DE POSTES

**NÚCLEOS DE PREENCHIMENTO**  
CORE BUILD UPS / RECONSTRUCCIÓN DE MUELONES

**CIMENTAÇÃO DE COROAS**  
CROWN CEMENTATION / CEMENTACION DE COROAS

**Allcem CORE OPAQUE PEARL**  
Cimento resinoso dual para cimentação de pins + confecção de núcleo



www.fgm.ind.br | 0800 644 6100

# WHITE POST

seu talento se encaixa em nossa tecnologia



# ADAPTA-SE AO SEU DESEJO DE...

## PINOS DE FIBRA DE VIDRO

Disponíveis em 7 tamanhos e nas versões DC e DC-E, os pinos apresentam características que o tornam uma excelente opção para o restabelecimento funcional e estético de dentes anteriores e posteriores.

Pino translúcido: ideal para casos onde a estética é essencial

Superfície pré-silanizada: retenção equivalente a dos pinos serrilhados<sup>1</sup> ainda que sem macrorretenções (zonas de fragilidade)

Módulo de elasticidade similar ao da dentina<sup>2</sup> sendo mais seguros que pinos metálicos<sup>4</sup>

Elevada resistência à fratura<sup>2,3</sup>

Design duplo cônico: permite menor desgaste no preparo radicular



# RESISTÊNCIA

O alto teor de fibras, sua compactação e excelente afinidade com a resina epóxi duplo cônico conferem ao produto excelentes propriedades mecânicas. O formato cônico também contribui para sua resistência mecânica, pois permite que o pino tenha maior diâmetro na região cervical, que é a de maior esforço.



EXCELENTE TRANSLUCIDEZ



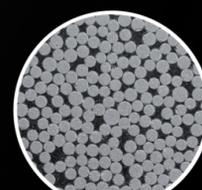
EXCELENTE CONDUTIVIDADE DE LUZ



RADIOPACO



DUPLA CONICIDADE



Fotomicrografia com aproximações de 200X do corte transversal dos pinos White Post DC (FGM) mostrando a matriz resinosa livre de bolhas de ar.

Imagem gentilmente cedida pelo Prof. Guilherme Carpena Lopus Universidade Federal de Santa Catarina

## COMO ESCOLHER O DIÂMETRO CORRETO DO PINO PARA O CASO?

A FGM disponibiliza para você um gabarito com desenhos de todas as versões dos pinos de proporção 1:1 que pode ser sobreposto a radiografias periapicais dos dentes, facilitando a escolha do pino mais adequado ao caso.

## INSTALAÇÃO DE WHITE POST

O preparo do conduto inicia com a remoção da guta-percha no comprimento desejado, etapa que deverá ser realizada com brocas Largo escalonadas. Para o refinamento do preparo e justaposição do pino ao conduto, o preparo é concluído com a broca White Post respectiva ao pino escolhido, que confere ao preparo o formato cônico idêntico ao do pino.



Dente com obturação endodôntica

Após preparo com Largo: desobturação inicial e desgaste cilíndrico

Após preparo com broca White Post: formato cônico para receber o pino

Pino White Post adaptado

## SEQUÊNCIA SUGERIDA DE PREPARO

PINO	BROCA LARGO	BROCA WHITE POST
WP DC 0,5	Nº1	WP DC 0,5
WP DC 1	Nº1+2	WP DC 1
WP DC 2	Nº1+2+3	WP DC 2
WP DC 3	Nº1+2+3+4	WP DC 3

Obs: para instalação de pinos WP DCE, realizar a mesma sequência de seu análogo DC somando a instrumentação com Broca WP DCE do respectivo tamanho para concluir o preparo. O escalonamento de brocas propicia um desgaste gradual de estrutura e facilita o preparo do conduto, evitando a instrumentação intempestiva que pode levar danos à raiz.

## DIFERENÇAS ENTRE DC E DC-E

A versão DC-E (Especial) possui o mesmo diâmetro apical que a correspondente DC, contudo a região cervical é mais espessa para maior resistência em casos onde há menor quantidade de porção coronária remanescente ou para dentes com condutos muito amplos.



DC-E 1

DC 1



## VERSATILIDADE

O White Post apresenta-se nas versões Kit, Intro e refil conforme as necessidades específicas do profissional.

Compare qual modelo de pino White Post se encaixa melhor na restauração que você irá realizar.

1 - Poskus, L.T.; Sgura, R.; Paragó, F.E.M.; Silva, E.M.; Guimarães, J.G.A. Influence of post pattern and resin cement curing mode on the retention of glass fibre posts. International Endodontic Journal, v. 43, p. 306-311, 2010. 2 - Garrofe, A.B.; Picca, M.; Kaplan, A. Fiber content - mechanical properties correlation of several fiber posts. J Dent Res 92 (Spec Iss A): 649, 2013 (www.dentalresearch.com). 3 - Tomazinho, F.S.F.; Zaitter, S.; Silva, S.R.C.; Alfredo, E.; Silva-Souza, Y.T.C. Flexural properties of fiber reinforced root canal posts. J Dent Res 89 (Spec Iss B): 3115, 2010 (www.dentalresearch.com). 4 - Burmann, P.; Palma, D.C.; Cardoso, R.E.; Santos, J.F.F. Fracture resistance of FPD over direct/indirect cores. J Dent Res 91 (Spec Iss B): 998, 2012 (www.dentalresearch.com).

