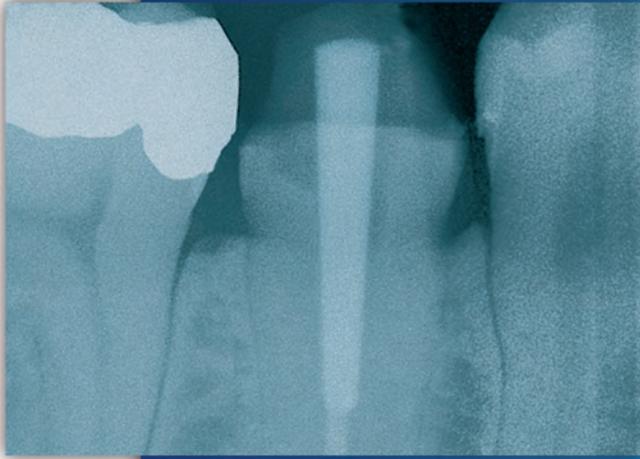
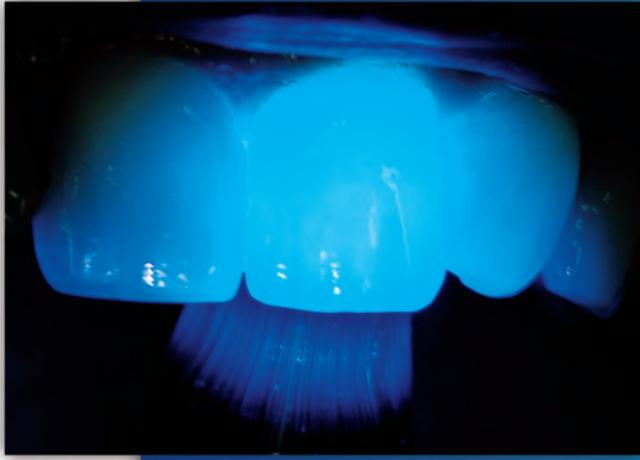


NUEVO con tamaño 0

Expertos en composites



INVISIBLE

Altamente estético

VISIBLE

Altamente radiopaco



FRC Postec[®] Plus

Poste de composite reforzado con fibra de vidrio

ivoclar[®]
vivadent[®]
passion vision innovation

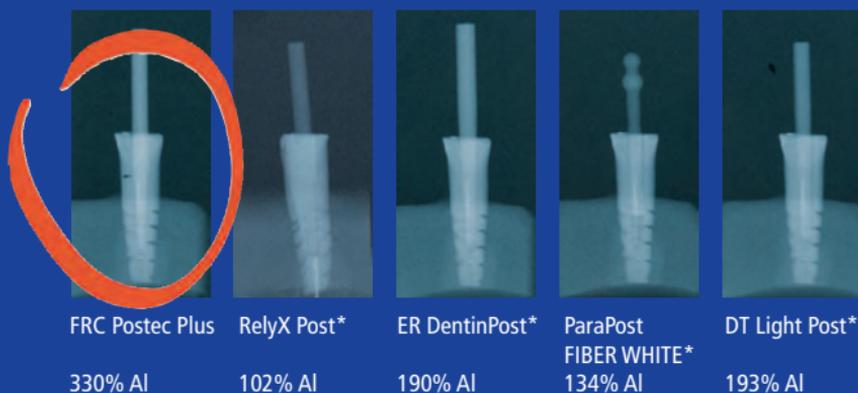
VISIBLE



Superior radiopacidad

FRC Postec Plus es el primer poste reforzado con fibra de vidrio, que ofrece una alta radiopacidad parecida a la de los postes metálicos. Con una radiopacidad de hasta 510% AI, FRC Postec Plus siempre se puede identificar claramente en las radiografías. Por lo tanto, la dificultad de distinguir en las radiografías entre los postes reforzados con fibra de vidrio y la dentina, es cosa ya del pasado.

Radiopacidad; fuente: R&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2006



* Marcas comerciales no registradas por Ivoclar Vivadent

INVISIBLE



Translúcido en todas las direcciones

El uso combinado de las innovadoras fibras de vidrio y una matriz de composite diseñada para este propósito aportan una natural translucidez a FRC Postec Plus. Esto establece la base para las excelentes propiedades estéticas de la completa restauración protésica.

Intensidad lumínica en mW después de la transmisión de luz a través de los postes de fibra. Fuente lumínica: programa HIP de bluephase (aprox. 1100 mW/cm²). Fuente: I&D, Ivoclar Vivadent AG, Schaan, 2006



FRC Postec Plus
4.37 mW

RelyX Post*
3.29 mW

ER DentinPost*
3.07 mW

ParaPost
FIBER WHITE*
0.13 mW

DT Light Post*
5.10 mW

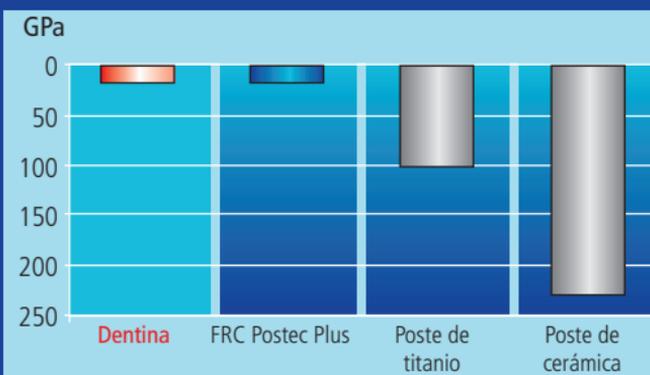
* Marcas comerciales no registradas por Ivoclar Vivadent

FRC Postec Plus impresiona a los usuarios por su gran translucidez, que permite que la luz se transmita a través de los postes en todas las direcciones. Las fibras de vidrio, que están unidireccionalmente alineadas con el eje del poste, transmiten de manera óptima la luz hasta lo más profundo del conducto radicular. Por consiguiente, los usuarios pueden elegir entre un composite de cementación autopolimerizable o de polimerización dual, permitiendo que los postes se cemen utilizando la técnica adhesiva.

Restauraciones no agresivas con la estructura radicular

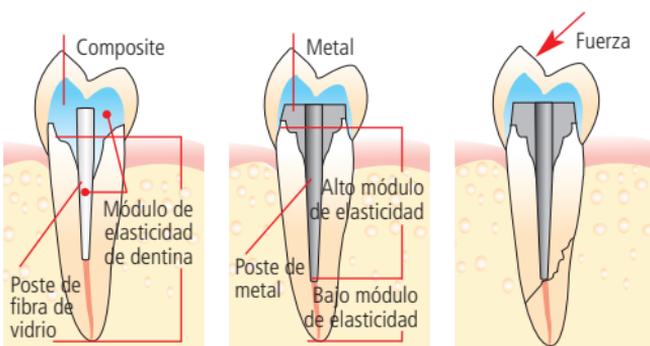
FRC Postec Plus se compone de fibras de vidrio embebidas en una matriz de composite. Este diseño produce un poste con un comportamiento elástico (módulo de elasticidad) parecido al de la dentina, a diferencia de los postes metálicos o cerámicos.

El comportamiento elástico de FRC Postec Plus es muy parecido al de la dentina



Módulo de elasticidad cuando la fuerza se aplica con un ángulo de 30° al eje de nuestro poste. Fuente: I&D, Ivoclar Vivadent, Schaan, 2004; Ciencia e ingeniería de Materiales. Una introducción. 6 ed. Wiley

A diferencia de los postes metálicos o cerámicos, los postes reforzados con fibra de vidrio ofrecen condiciones biomecánicas ideales, ya que previenen transiciones abruptas entre diferentes niveles de elasticidad dentro de la estructura radicular. En consecuencia, se ejerce menos presión a la estructura radicular y se reduce el riesgo de fractura radicular.



La utilización de un poste de fibra de vidrio con un muñón de composite tiene como resultado un nivel homogéneo de elasticidad a través de la raíz, mientras que la utilización de un poste de metal implica el riesgo de fractura en la transición del rígido poste hasta la menos rígida dentina (adaptado de Heidemann et al., Endodontie Journal 2/2004)



Componentes del sistema



Postes de composite reforzado con fibra de vidrio transmisores de luz, en 3 tamaños



Concordantes reamers de acero inoxidable para la preparación del lecho del poste

Tamaño 0

1,3 mm



0,6 mm



Tamaño 1

1,5 mm



0,8 mm



Tamaño 3

2,0 mm



1,0 mm



Un poste radicular, exce

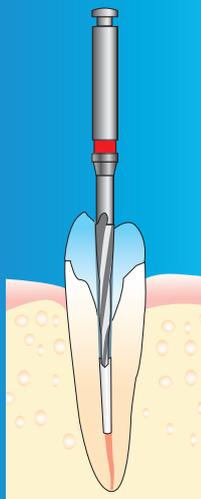
ERC Postec®

Alta retención

Gracias a que los postes de FRC Postec Plus se cementan adhesivamente con composites, su retención en el conducto radicular es de tres a cuatro veces más alta que la de los postes metálicos, que se cementan convencionalmente con fosfato de cinc o cemento de ionómero de vidrio. Como consecuencia, el riesgo de pérdida de retención se reduce considerablemente.

Revisión para la conservación de los dientes

Otra ventaja de los postes de composite reforzados con fibra de vidrio es que el poste, si en la revisión se considera necesario, se puede extraer, retirando el poste con relativa facilidad. Los postes reforzados con fibra de vidrio suponen una considerablemente menor pérdida de estructura dental que los postes metálicos y cerámicos, que son difíciles o imposibles de retirar.

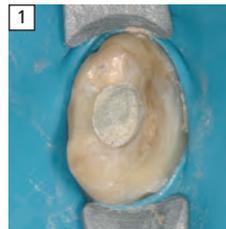


FRC Postec Plus es un sistema de postes que ha sido esp
una sola sesión, de dientes con graves daños coronales. Una e
ventajas que distinguen a

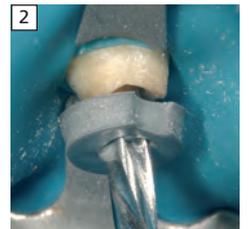
Cementación adhesiva en u

El sistema FRC Postec Plus ofrece bastante más que una selecció
en combinación con los acreditados y reconocidos composites d
La consecuencia de ello son, efectivos resultados reproduc

Cementación con Multilink y realización del muñón con MultiCore



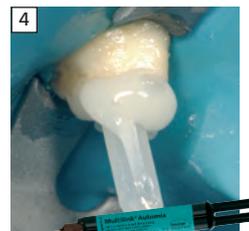
Situación inicial



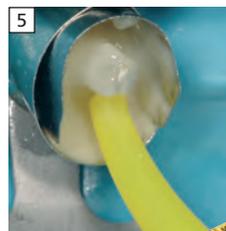
Preparación del lecho del poste



Aplicación de Multilink Primer



Cementación del poste con Multilink Automix



Realización del muñón con MultiCore Flow



Muñón acabado

especialmente estético

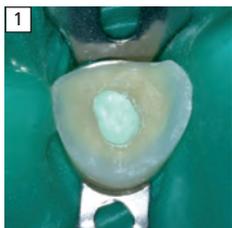
Plus

especialmente diseñado para la restauración en clínica en
extraordinaria translucidez y radiopacidad son sólo dos de las
este nuevo poste radicular.

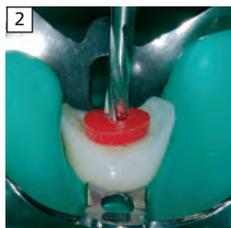
pasos claros y sencillos

de postes y reamers concordantes. FRC Postec Plus se aplica
de cementación y material de muñones Multilink y MultiCore.
sencillos gracias a su claro y sencillo proceso de aplicación.

Cementación y realización del muñón con MultiCore



Situación inicial



Preparación del lecho del poste



Aplicación del
adhesivo Excite DSC



Cementación del poste
con MultiCore Flow



Realización del muñón
con MultiCore Flow



Muñón acabado

Un método clínicamente probado

FRC Postec Plus es un desarrollo posterior del reconocido FRC Postec que está en uso clínico con éxito desde hace cinco años.



Ferrari M., Vichi A., Grandini S., Goracci C., (2000)
Efficacy of a self-curing adhesive resin-cement system on luting glass-fiber posts into root canals: a SEM investigation.
Int. J. Prosthodont. 14, 543

Monticelli F., Grandini S., Goracci C., Ferrari M., (2003)
Clinical behavior of translucent-fiber posts: a 2-year prospective study.
Int. J. Prosthodont. 16, 593

Giannetti, F. (2004)
Un nuovo sistema per la ricostruzione del dente trattato endodonticamente; 48 mesi di controllo su 66 denti privi di corona clinica.
Congresso Nazionale SIE (Verona 2004)

Calidad reproducible

Procesos de fabricación con tecnología punta y continuas revisiones de calidad aseguran que los postes FRC Postec Plus, presenten una alta calidad constante. Ello es evidente, por ejemplo, en la uniforme y completa distribución de las fibras de vidrio sobre la sección transversal de los postes.

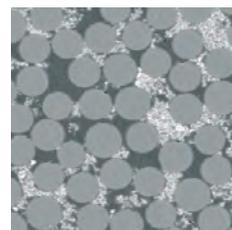


Imagen MEB de FRC Postec Plus: distribución uniforme de las fibras en toda la sección transversal del poste.

Un poste radicular, exce

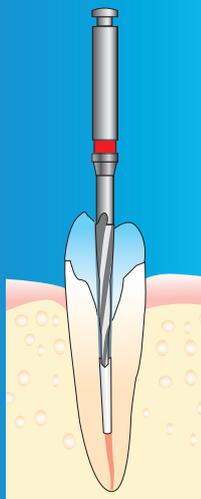
ERC Postec®

Alta retención

Gracias a que los postes de FRC Postec Plus se cementan adhesivamente con composites, su retención en el conducto radicular es de tres a cuatro veces más alta que la de los postes metálicos, que se cementan convencionalmente con fosfato de cinc o cemento de ionómero de vidrio. Como consecuencia, el riesgo de pérdida de retención se reduce considerablemente.

Revisión para la conservación de los dientes

Otra ventaja de los postes de composite reforzados con fibra de vidrio es que el poste, si en la revisión se considera necesario, se puede extraer, retirando el poste con relativa facilidad. Los postes reforzados con fibra de vidrio suponen una considerablemente menor pérdida de estructura dental que los postes metálicos y cerámicos, que son difíciles o imposibles de retirar.

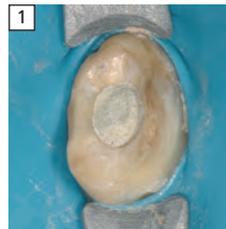


FRC Postec Plus es un sistema de postes que ha sido esp
una sola sesión, de dientes con graves daños coronales. Una e
ventajas que distinguen a

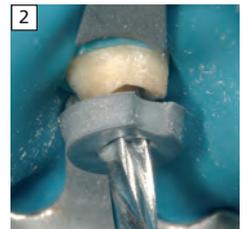
Cementación adhesiva en u

El sistema FRC Postec Plus ofrece bastante más que una selecció
en combinación con los acreditados y reconocidos composites d
La consecuencia de ello son, efectivos resultados reproduc

Cementación con Multilink y realización del muñón con MultiCore



Situación inicial



Preparación del lecho del poste



Aplicación de Multilink Primer



Cementación del poste con Multilink Automix



Realización del muñón con MultiCore Flow



Muñón acabado

especialmente estético

Plus

especialmente diseñado para la restauración en clínica en
extraordinaria translucidez y radiopacidad son sólo dos de las
este nuevo poste radicular.

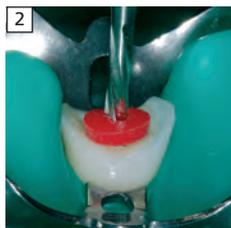
pasos claros y sencillos

de postes y reamers concordantes. FRC Postec Plus se aplica
de cementación y material de muñones Multilink y MultiCore.
sencillos gracias a su claro y sencillo proceso de aplicación.

Cementación y realización del muñón con MultiCore



Situación inicial



Preparación del lecho del poste



Aplicación del
adhesivo Excite DSC



Cementación del poste
con MultiCore Flow



Realización del muñón
con MultiCore Flow



Muñón acabado

Un método clínicamente probado

FRC Postec Plus es un desarrollo posterior del reconocido FRC Postec que está en uso clínico con éxito desde hace cinco años.



Ferrari M., Vichi A., Grandini S., Goracci C., (2000)
Efficacy of a self-curing adhesive resin-cement system on luting glass-fiber posts into root canals: a SEM investigation.
Int. J. Prosthodont. 14, 543

Monticelli F., Grandini S., Goracci C., Ferrari M., (2003)
Clinical behavior of translucent-fiber posts: a 2-year prospective study.
Int. J. Prosthodont. 16, 593

Giannetti, F. (2004)
Un nuovo sistema per la ricostruzione del dente trattato endodonticamente; 48 mesi di controllo su 66 denti privi di corona clinica.
Congresso Nazionale SIE (Verona 2004)

Calidad reproducible

Procesos de fabricación con tecnología punta y continuas revisiones de calidad aseguran que los postes FRC Postec Plus, presenten una alta calidad constante. Ello es evidente, por ejemplo, en la uniforme y completa distribución de las fibras de vidrio sobre la sección transversal de los postes.

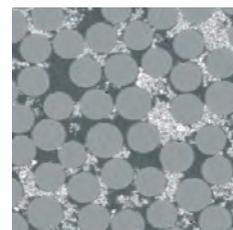


Imagen MEB de FRC Postec Plus: distribución uniforme de las fibras en toda la sección transversal del poste.

FRC Postec® Plus

Postes de composite reforzados con fibra de vidrio

Formas de suministro

Intro Pack

- 3 FRC Postec Plus, tamaño 0
- 5 FRC Postec Plus, tamaño 1
- 2 FRC Postec Plus, tamaño 3
- 1 FRC Postec Plus Reamer, tamaño 0
- 1 FRC Postec Plus Reamer, tamaño 1
- 1 FRC Postec Plus Reamer, tamaño 3



Multilink Automix System Pack

- 1 Multilink Automix jeringa, 9 g (disponible en los colores: transparente, amarillo, opaco)
 - 1 Multilink Primer A/B, 2 x 3 g
 - 1 Metal / Zirconia Primer, 5 g
 - 1 Monobond-S, 5 g
- Diferentes accesorios (placa de mezcla, bloc de mezcla, aplicadores, flow charts)



MultiCore Flow Refill

- 1 MultiCore Flow jeringa, 10 g (disponible en los colores: claro, medio, blanco)
- 10 Mixing Tips
- 10 Intra Oral Tips



Refills

Postes:

- 5 FRC Postec Plus, disponibles en los tamaños 0, 1 y 3



- 20 FRC Postec Plus, disponibles en los tamaños 0, 1 y 3



Instrumentos

- 1 FRC Postec Plus Reamer, disponible en los tamaños 0, 1 y 3



Descripciones y datos no constituyen garantía.
Impreso en Liechtenstein © Ivoclar Vivadent AG, Schaan/Liechtenstein
595077/0609/sp/BVD