



Pernos radicales | DentinPost Coated



Modelo registrado alemán GM 20 2008 006 129

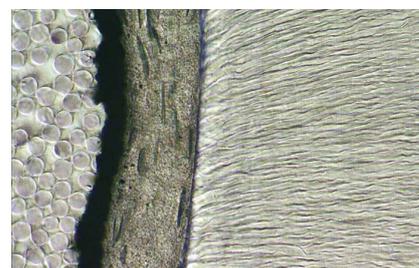
Pernos radicales del sistema ER revestidos de composite de fibra de vidrio, pre-acondicionados y con revestimiento de polímeros adhesivos.

Los pernos revestidos DentinPost Coated están completamente revestidos con sílice, silano y un polímero adhesivo para poder garantizar una superficie límite idéntica, entre el perno y el composite, desde la región apical hasta la coronal y conseguir así una capacidad de unión óptima. Esta interconexión adhesiva continua es posible gracias a la pieza de tratamiento no recubierta, que evitará el contacto de la parte tratada y su consecuente alteración. Esta pieza se dobla tras colocar el DentinPost Coated ejerciendo un ligero lado. De forma adicional, las fibras de vidrio garantizan una elevada estabilidad.

Se garantiza una visibilidad en las radiografías y un módulo de elasticidad parecido al de la dentina. El revestimiento de la coloración del diente garantiza un aspecto perfectamente estético. La aplicación del perno DentinPost Coated se realiza con los instrumentos aprobados del sistema ER de pernos radicales.

Indicaciones

Reconstrucción de la corona de los dientes dañados parcialmente con composite.



Micrografía histológica vista en microscopio óptico:

Corte horizontal aumentado 200 veces del DentinPost Coated integrado con DentinBuild. Desde la izquierda hacia la derecha pueden reconocerse las fibras de vidrio cortadas, el revestimiento (color negro), el composite de fijación con las fibras de vidrio incluidas y la dentina.



Datos de los materiales:

Matriz: resina epoxi con 60% de fibra de vidrio

Revestimiento:

Sílice adhesivo, silano adhesivo, polímero adhesivo

Resistencia a la flexión:

550 MPa (experimental) ó 1.500 - 1.600 MPa (valor en conformidad con ISO 14125)

Módulo de elasticidad:

30 GPa

Secuencia del tratamiento:

1. Situación clínica preoperatoria.
2. Situación radiológica preoperatoria.
3. El relleno radicular se realizó a una distancia aproximada de 4 mm. del ápice con la fresa 183LB.
- 4 Ampliación del conducto radicular para el DPC seleccionado (Dentin-Post Coated) con ensanchador 196.
5. Se realiza la prueba de inserción.
6. Si fuese necesario, el perno se recorta de forma extraoral mediante un disco diamantado bajo refrigeración.
7. Limpieza desinfectante del DPC con alcohol medicinal.
8. Acondicionamiento mecánico de la pared del canal realizando una rotación manual entre 4 y 5 veces con el instrumento para asperizar 196D. A continuación, el canal deberá aclararse y secarse.



Aplicar una solución de ácido de fósforo al 37% sobre el esmalte y la dentina y dejar actuar durante 20 segundos. A continuación aclarar y secar, la superficie superior deberá quedar húmeda.

10. En un periodo de diez segundos, aplicar uno después del otro los dos adhesivos DentinBond Primer/Adhesivo sobre el esmalte y la dentina. Retirar la cantidad sobrante y dejar endurecer ligeramente durante 10 segundos.

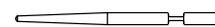
11. Una vez se haya comprobado el estado mediante una jeringa Minimix, aplicar de forma homogénea Dentin-Build sobre el DPC e introducir el perno en el canal radicular ejerciendo una leve presión y rotándolo ligeramente. En el caso de que el DPC no hubiera sido acortado con anterioridad, es en este punto cuando se deberá romper doblando la parte móvil ejerciendo un ligero laqueo.

12. Con la ayuda de un molde Dentin-Build se procederá directamente a la reconstrucción del muñón. La superficie superior del perno deberá estar cubierta por completo con composite.

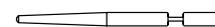
DentinPost Coated



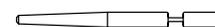
● DPC1L12.000.050



● DPC1L12.000.070



● DPC1L12.000.090



● DPC1L12.000.110