



Perni radicolari | DentinPost Coated

Perni radicolari ER di composito rinforzato con fibra di vetro, precondizionati e provvisti di uno strato di polimero adesivo

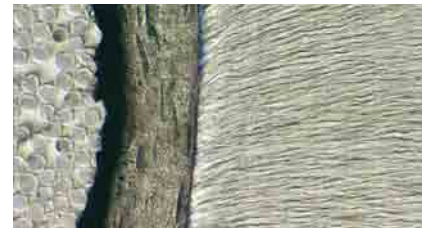


Modello d'unità tedesca GM 20 2008 006 129

Il DentinPost Coated è completamente rivestito da uno strato di silicato, uno strato di silano e uno strato di polimero, al fine di garantire superfici limite identiche tra il perno e il composito dalle sedi apicali alle sedi coronali, che consentono una stabilità del legame ottimale. Si evita qualsiasi contaminazione del perno durante il posizionamento grazie al manico non rivestito. Dopo l'inserimento del DentinPost Coated, il manico non rivestito si rompe piegandolo leggermente. In seguito le fibre di vetro garantiscono un'elevata resistenza; sono garantiti inoltre la radiopacità e un modulo di elasticità simile a quello della dentina. Il rivestimento presenta la stessa colorazione dei denti e risponde quindi alle più elevate esigenze in termini di estetica. Il DentinPost Coated trova applicazione nell'ambito della strumentazione del sistema ER già disponibile.

Indicazioni

Ricostruzione con composito di denti con corona parzialmente distrutta.



Micrografia istologica al microscopio ottico:

Sezione orizzontale del DentinPost Coated con DentinBuild: ingrandimento 1: 200. Da sinistra a destra si vedono le fibre di vetro sezionate, il rivestimento (nero), il composito di fissaggio con le fibre di vetro corte incorporate e la dentina.



Dati relativi ai materiali:

Matrice: resina epossidica con il 60% di fibra di vetro

Rivestimento:

Strato di silicato, strato di silano, strato di polimero

Resistenza flessionale:

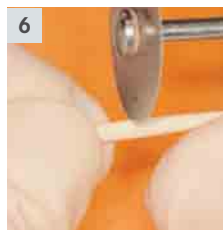
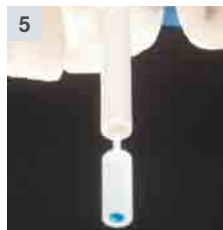
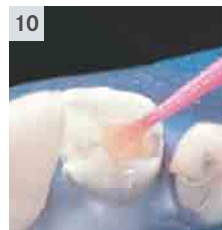
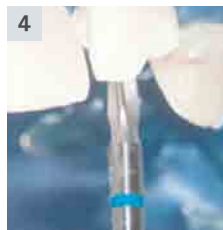
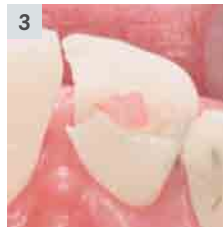
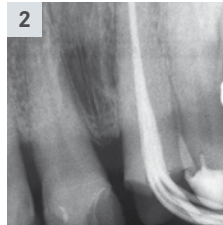
550 MPa (valore ricavato sperimentalmente) e 1.500 - 1.600 MPa (valore conforme alla norma ISO 14125)

Modulo di elasticità:

30 GPa

Procedura

1. Stato clinico preoperatorio.
2. Situazione radiografica preoperatoria.
3. L'otturazione radicolare è stata rimossa fino a circa 4 mm dall'apice con la fresa pilota 183LB.
4. Allargare il canale radicolare in modo congruo per il DentinPost Coated prescelto con l'allargacanalì 196.
5. Viene effettuata la prova del fitting.
6. Se necessario, accorciare il perno all'esterno della bocca con l'ausilio di un disco diamantato con raffreddamento.
7. Effettuare il lavaggio disinfettante del DentinPost Coated con l'ausilio di alcol medico.
8. Condizionamento meccanico della parete canalare girando a mano lo strumento per irruvidire 196D per 4 - 5 volte. Poi sciacquare e asciugare il canale.



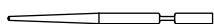
9. Applicare acido fosforico al 37% sullo smalto e sulla dentina e lasciar agire per 20 secondi. Successivamente sciacquare e asciugare, assicurandosi che la superficie rimanga umida.

10. Applicare entro 10 secondi uno dopo l'altro due strati di primer/adesivo DentinBond sullo smalto e sulla dentina. Rimuovere il materiale in eccesso, asciugare e fotopolimerizzare per 10 secondi.

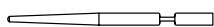
11. Dopo aver controllato il livello della siringa Minimax, applicare uno strato uniforme di DentinBuild sul DentinPost Coated e inserire il perno nel canale radicolare esercitando una leggera pressione e con una leggera rotazione. Se il DentinPost Coated non è stato precedentemente accorciato, qui l'ampolla con elemento di estrazione/chiusura deve essere rotta piegandola leggermente.

12. Con l'ausilio di una cappetta DentinBuild proseguire direttamente la ricostruzione del moncone. La superficie del perno deve risultare completamente ricoperta di composito.

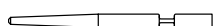
DentinPost Coated



● DPC1L12.000.050



● DPC1L12.000.070



● DPC1L12.000.090



● DPC1L12.000.110