

Maxcem Elite Review

Quello attuale è un grande periodo per praticare l'odontoiatria restaurativa estetica e cosmetica. Oggi, come mai prima d'ora, i clinici e i tecnici hanno a disposizione una vasta gamma di materiali per restauri indiretti con i quali ripristinare il sorriso dei pazienti in modo semplice, veloce e predicibile.

Di solito i restauri realizzati in porcellana fusa a metallo sono stati impiegati quando era richiesta la resistenza e la durata nei settori posteriori o nei settori anteriori nei casi in cui non si poteva ottenere un isolamento completo dell'area dall'umidità. Queste esigenze, pertanto, eliminavano l'ipotesi di impiegare restauri in ceramica integrale. Dal punto di vista estetico i restauri in ceramica integrale rappresentano la mia scelta ideale, ma spesso purtroppo ho riscontrato problemi di sensibilità post-operatoria determinati dal fatto che si possono commettere degli errori durante i vari passaggi di applicazione dei sistemi adesivi, in particolare quando si posizionano diversi elementi in un'unica seduta.

Fortunatamente, Maxcem™ Elite della Kerr è un cemento resinoso auto mordenzante e autoadesivo che elimina i passaggi multipli relativi all'applicazione dell'adesivo durante la cementazione dei restauri indiretti. I clinici possiedono tutto quello di cui hanno bisogno per la mordenzatura, il priming e l'adesione in un'unica siringa. Maxcem™ Elite aderisce tenacemente a tutti i tipi di substrati assicurando eccezionali proprietà meccaniche ed estetiche. Il cemento viene applicato con praticità direttamente nel restauro o nella cavità preparata, grazie alla siringa duale auto miscelante. Sono disponibili anche dei comodi puntali ricurvi, indicati sia per gli intarsi e onlays che per la cementazione dei perni (assicurano l'estrusione del materiale direttamente nel canale). Rispetto alla versione precedente del Maxcem™, non è più necessario attendere 90 secondi se si desidera fotopolimerizzare il materiale e non è richiesta alcuna refrigerazione durante lo stoccaggio del prodotto. Maxcem™ Elite, grazie al sistema di polimerizzazione privo di ammine terziarie, impiegato anche dall'altro cemento NX3 della Kerr, possiede un'eccezionale stabilità del colore. Questa proprietà lo rende idoneo alla cementazione di qualsiasi tipo di restauro estetico. Di conseguenza, quando si decide di utilizzarlo per cementare i restauri in zirconio, ceramica integrale,

composito indiretto o porcellana fusa a metallo, la procedura è estremamente semplice ed è sempre uguale.

Di seguito sono elencate alcune caratteristiche fornite dal produttore:

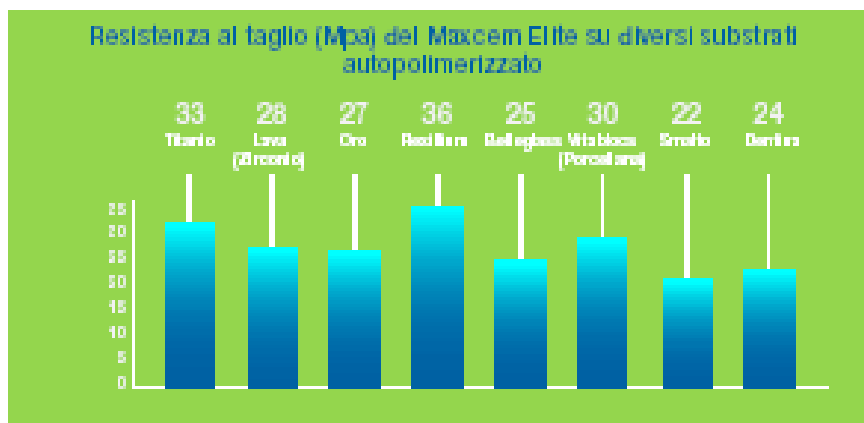
Caratteristiche

- Elevata forza di adesione e compatibilità con tutti i substrati dentali
- Possibilità di immediata fotopolimerizzazione
- Semplicità d'uso
- Indicato per i restauri indiretti più comuni
- Sistema di polimerizzazione Redox brevettato

Benefici

- Elevata forza di adesione senza l'impiego dell'adesivo
- Risparmio di tempo alla poltrona
- Nessuna refrigerazione richiesta
- Semplice rimozione degli eccessi
- Nessuna miscelazione manuale
- Ceramica integrale, ceramica con base metallica e materiali CAD/CAM nei settori anteriori e posteriori
- Stabilità del colore, estetica, idoneo a tutti i substrati sia traslucenti che opachi

Se utilizzato in combinazione all'adesivo OptiBond® All-In-One, il team di ricercatori della Kerr ha registrato valori di adesione del Maxcem™ Elite su dentina e smalto, rispettivamente di 35 MPa e 30 MPa. Se utilizzato insieme all'adesivo OptiBond® Solo Plus, invece, i valori di adesione del cemento sono pari a 35 MPa sulla dentina e 33 MPa sullo smalto. La tabella seguente illustra i differenti valori di adesione.



Test di 24 ore. Dati interni. Disponibili su richiesta.

Come dentisti, siamo sempre alla ricerca di soluzioni che siano semplici e rapide da utilizzare ma, allo stesso tempo, che offrano delle garanzie sotto ogni aspetto. Maxcem™ Elite rappresenta di sicuro una versione migliorata ed aggiornata del precedente cemento Maxcem™, uno dei primi materiali ad aver introdotto nell'odontoiatria restaurativa la categoria dei cementi resinosi auto mordenzanti e autoadesivi. Oggi, grazie ai valori di adesione incrementati e alla possibilità di fotopolimerizzazione immediata, Maxcem™ Elite dimostrerà presto di essere un nuovo leader di categoria.



Foto 1 – Stato pre-operatorio del paziente.



Foto 2 – Vista delle preparazioni.



Foto 3 - Applicazione del Maxcem™ Elite in una corona realizzata in Lava*.



Foto 4 – Vista post-operatoria dei restauri cementati.

* Lava è un marchio registrato non appartenente alla Kerr. I marchi registrati appartengono ai rispettivi proprietari.

Ara Nazarian DDS si è laureato in Odontoiatria presso l'Università di Detroit-Mercy. Dopo la laurea ha completato un AEGD (Advanced Education General Dentistry) in California con la Marina Militare USA. Ha conseguito il premio Excellence in Dentistry Scholarship and Award. Attualmente svolge la professione in Troy (Michigan) nutrendo una profonda passione per l'odontoiatria conservativa. I suoi articoli sono stati pubblicati in molte delle più popolari riviste dentali moderne. Il Dr. Nazarian svolge anche il ruolo di consulente per Dental Advisor, testando e recensendo i nuovi prodotti presenti sul mercato. Ha realizzato corsi teorici e pratici sui materiali estetici e sulle relative tecniche di impiego in tutti gli USA. Il Dr. Nazarian è anche l'ideatore del DemoDent, un sistema di modelli dimostrativi ed educativi per il paziente. Può essere contattato al nr. ++1 (248) 457-0500 oppure all'indirizzo www.demo-dent.com.