

ACTIVA™ BioACTIVE-CEMENT™

Autoadesivo • Tripla Polimerizzazione • Rilascio di Fluoro • Tollera l'Umidità • Radiopaco
Non contiene Bisfenolo A, Bis-GMA e derivati del BPA

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ACTIVA BioACTIVE-CEMENT è un cemento a base di resina ionica indicato per applicazioni indirette. Stimola la formazione di cristalli di apatite minerale all'interfaccia tra materiale e dente. Questa remineralizzazione naturale salda indissolubilmente il restauro al dente, protegge contro le carie ricorrenti e sigilla i margini contro le microinfiltrazioni evitando il fallimento del restauro.

ACTIVA è il primo cemento dentale con una matrice di resina bioattiva, una componente resinosa ammortizzante e riempitivi vetroionomerici reattivi che imita le proprietà fisiche e chimiche dei denti naturali. È durevole ed insolubile e rilascia e ricarica più calcio, fosfato e fluoruro ai tradizionali CVI e CVI modificati con resina. La componente resinosa ammortizzante brevettata resiste alle scheggiature ai margini. ACTIVA non contiene Bisfenolo A, Bis-GMA e derivati del BPA.

ACTIVA è un materiale dinamico che reagisce alle variazioni di pH nel cavo orale. Rilascia e ricarica continuamente ioni calcio, fosfato e fluoruro partecipando attivamente ad un continuo scambio ionico con la saliva e la struttura del dente, un processo essenziale per mantenere i denti sani. Per questa ragione, ACTIVA può essere definito come un materiale "intelligente".

ACTIVA BioACTIVE-CEMENT è disponibile nelle tonalità A2 e Traslucida. ACTIVA è un cemento autoadesivo pasta/pasta in siringa automix che tollera l'umidità. Il materiale presenta tre meccanismi di polimerizzazione; foto e autopolimerizzazione sia resinosa che vetroionomerica.

INDICAZIONI

Consigliato come cemento bioattivo per restauri indiretti in zirconia, disilicato di litio, CAD/CAM, ceramiche vetrose, resina-ceramica, metallo e corone pediatriche in acciaio. ACTIVA forma un forte legame con zirconia, ceramica, resina e metallo.

CONTROINDICAZIONI

Non indicato per faccette in ceramica. Per ponti tipo Maryland si raccomanda l'utilizzo di un sistema adesivo duale.

COME UTILIZZARE LA SIRINGA AUTOMIX

1. Togliere il tappo. Se necessario spingere sullo stantuffo finché base e catalizzatore non appaiano pari in corrispondenza dei fori d'uscita. Posizionare un puntale di miscelazione sulla siringa automix.
2. Per assicurare un'uniforme miscela di base e catalizzatore, estrarre 1-2 mm. di prodotto su di un blocchetto d'impasto senza utilizzarlo. ACTIVA è inibito dall'aria e non polimerizza in presenza d'ossigeno.
3. Dispensare il cemento direttamente nel restauro.
4. Scartare il puntale di miscelazione e richiudere la siringa con l'apposito tappo evitando contaminazioni base-catalizzatore.

APPLICARE ACTIVA SULLA SUPERFICIE DEL DENTE ASCIUTTA SENZA DISIDRATARLA

Utilizzando una cannula d'aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone, asciugare e rimuovere l'umidità esterna dalla superficie dente preparato. Non essiccare il dente che contiene naturalmente una piccola quantità d'acqua. Il dente non deve apparire gessoso o secco.

Le superfici in ceramica, metallo o resina polimerizzata e superfici del dente pre-ibridzate o trattate con desensibilizzanti devono essere completamente asciutte.

ACTIVA™ BioACTIVE-CEMENT™ ISTRUZIONI PER L'USO

Istruzioni per la cementazione di Corone, Inlay e Onlay

1. Pulire e preparare il restauro in accordo alle istruzioni del fabbricante o del laboratorio.
2. Rimuovere qualsiasi cemento provvisorio dalle superfici preparate del dente. È consigliabile usare cementi provvisori che non contengono eugenolo.
3. Risciacquare il dente con acqua. Asciugare e rimuovere l'umidità esterna dalla superficie dente preparato utilizzando una cannula d'aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone. Non essiccare il dente che contiene naturalmente una piccola quantità d'acqua.
4. Per le preparazioni poco ritenive, o quando la ritenzione è un problema, si consiglia di utilizzare un adesivo idrofilo.
5. Se la cementazione è effettuata su superfici in ceramica, metallo, vetroionomero, resina composita polimerizzata o su superfici del dente pre-ibridzate o trattate con desensibilizzanti, pulire e mordenzare o abrader la superficie precedentemente restaurata, risciacquare e asciugare. Assicurarci di asciugare bene queste superfici restaurate prima di applicare il cemento.
6. Posizionare un puntale di miscelazione sulla siringa e dispensare il cemento. Per garantire una miscela omogenea di base e catalizzatore, dispensare 1-2 mm su un blocchetto d'impasto senza utilizzarlo.
7. Posizionare il cemento e collocare il restauro nel modo abituale.
8. Per rimuovere gli eccessi ai margini, semi-polimerizzare il cemento per 1-2 secondi e rimuovere delicatamente gli eccessi con uno strumento adatto. Mantenere una pressione positiva sul restauro per 2 minuti.
9. Il tempo di lavoro è di 90 secondi. Il tempo di fotopolimerizzazione è di 20 secondi per ogni superficie. Il tempo di autopolimerizzazione anaerobica in bocca è meno di 3 minuti dall'inizio della miscelazione.

Istruzioni per la cementazione di perni

1. Preparare la sede per il perno e seguire i passi #3 e #5 sopra descritti. Rimuovere tutta l'acqua dalla preparazione.
2. Utilizzando il puntale con cannula metallica pieghevole, dispensare il cemento nel post space senza creare vuoti, posizionare il perno con un movimento in su e in giù e rimuovere il cemento in eccesso.
3. Fotopolimerizzare per 40 secondi. ACTIVA BioACTIVE-CEMENT polimerizza con tutti i tipi di lampade. Il tempo di autopolimerizzazione anaerobica in bocca è meno di 3 minuti dall'inizio della miscelazione.
4. Procedere con il restauro.

Istruzioni per i materiali da splintaggio

1. Mordenzare la superficie dei denti e risciacquare con acqua. Asciugare e rimuovere l'umidità dalla superficie dei denti utilizzando una cannula d'aspirazione, aria compressa e/o un pellet di cotone. Non essiccare il dente che contiene naturalmente una piccola quantità d'acqua.
2. Gli adesivi non sono necessari ma possono essere usati se lo si desidera.
3. Posizionare il materiale di splintaggio ed incollarlo con il cemento nella maniera abituale.
4. Fotopolimerizzare ogni superficie per 20 secondi.

NOTE IMPORTANTI

Restauri in Zirconia

- I fosfati presenti nella saliva inibiscono l'adesione alla zirconia. Dopo il try-in, decontaminare SEMPRE il restauro in zirconia. Risciacquare con acqua e sabbicare con ossido di alluminio la superficie interna del restauro o trattare con un detergente specifico per la rimozione dei fosfati.
- ACTIVA aderisce tenacemente alla zirconia. Non è necessario utilizzare primer o adesivi sulle superfici in zirconia.

Restauri in Ceramica

- Trattare le superfici interne del restauro in ceramica con i prodotti Pulpdent Porcelain Etch Gel e Silane Bond Enhancer seguendo le istruzioni del fabbricante.

Build-up di monconi

- Quando si cementa su monconi in composito, vetroionomero o amalgama, pulire, irruvidire meccanicamente, risciacquare e asciugare accuratamente il materiale utilizzato per il build-up.
- Quando si cementano corone su monconi corti e quando la forma degli stessi non è particolarmente ritentiva, si consiglia l'utilizzo di un adesivo.

Corone in metallo

- ACTIVA aderisce tenacemente a qualsiasi corona in metallo.

ATTENZIONE

Il materiale non polimerizzato può causare irritazione per contatto con la pelle e gli occhi. Indossare occhiali e guanti chirurgici durante l'utilizzo.

PROPRIETÀ FISICHE

Tempo di lavoro a temperatura ambiente	90 secondi	Resistenza alla flessione	88.4 MPa/12.800 Psi
Tempo di fotopolimerizzazione	20 secondi	Modulo di flessione	3.7 GPa
Autopolimerizzazione anaerobica	< 3 minuti	Resistenza alla compressione	210 MPa/30.500 Psi
Percentuale di riempitivo vetroso in peso	47%	Resistenza alla tensione diametrale	37 MPa/5365 Psi
Rilascio di fluoro 1 giorno	360ppm	Assorbimento d'acqua (1 settimana)	2,30%
Rilascio di fluoro 1 settimana (cumulativo)	1300ppm	Spessore del film	11 micron

STOCCAGGIO E MANIPOLAZIONE

- Conservare ermeticamente sigillato nel contenitore originale a temperatura ambiente fresca. Evitare la luce diretta, temperature estreme, contaminazioni e fonti di accensione.
- Periodo di validità del prodotto non aperto: 2 anni dalla data di fabbricazione.
- Richiudere immediatamente dopo l'uso.

Nota: utilizzare una copertura protettiva monouso sulla siringa multi-uso prima dell'utilizzo su ogni paziente.