

ユニークかつ、臨床上有効な余剰セメント除去性能

マックスセム エリート クロマ

Customer Information



神奈川県
小池 歯科医院

小池 軍平 先生

補綴物装着に用いるセメントは、補綴物の材料の変化とともに様々な変遷を遂げてきた。現在、審美的な要求や金属アレルギーへの根本的解決策として、また、バクテリアの付着に対する対応策として多くのメリットを持つハイブリッド材料やセラミック材料が用いられ、これらの装着には接着性レジンセメントをメーカーの指示により使用してきた。これらの材料は脆弱なため、レジンセメントで装着することでその強度を補っている。強度を得るには、適切な接着操作が重要であり、物性は勿論、ここでの臨床操作が予後へ大きく影響する。

筆者の私見では、口腔内の環境は千差万別であり、防湿処理がしっかり行えているか、装着時間に余裕があるか等、臨床では必ずしも同一の条件下で行えるものではない。常に同じクオリティーの結果を出すことが重要と考えている。そのため、接着操作は環境に左右されないシンプルな手順を好む。

レジンセメントは物性が高く、一度硬化すると除去が困難であり、重合のタイミングが重要である。残存セメントが歯間乳頭部や、隣在歯に固着してしまうと、カリエスや歯周病の原因となりえる。



本症例は7番メタルクラウンの除去中に確認された6番ハイブリッド冠遠心部の残存セメントである。見落とされ、歯質と一体化していたため除去も困難であったと推測され、7番近心歯肉は若干の腫脹が確認できる。従来、硬化除去のタイミングは術者の感覚で行っており、このタイミングを別の形で知ることができれば、このような残存セメントを少なくすることができるのではと考えられる。

従来より高い評価を得ているレジンセメントのマックスセム エリートに、カラーインジケーターという全く新しい機能が追加されたマックスセム エリート クロマについて使用する機会を得たので報告したい。セルフアドヒーズタイプのため、前処理を必要とせず、ワンステップで接着が可能な大変シンプルなシステムである。ユニークな点として、チップ内で練和されたペーストは直ちにピンク色となり、重合反応にしたがって白色へと変化する。薄いピンク色になる頃にはセメントはゲル化し、余剰セメントの除去が可能となる。白色になった時点で重合は完了する。

近年、接着性に着目した製品が多く販売されているが、現時点ではどの製品においても物性、接着性ともに十分な性能を有している。しかし、マックスセム エリート クロマは性能は勿論、余剰セメントの除去にも着目した製品としてユニークかつ、1gあたりのコストも抑えられた臨床上有効なセメントであると言える。

臨床例1



色の変化の様子。徐々にピンク色が薄くなるのがわかる。

臨床例2



必要に応じて、光重合で一気硬化させることも可能。また、One-Peel™クリーンナップという独自の技術により、一塊で除去することができる。

臨床例3



上顎7番遠心側を伴うケース。目視が難しい部位でのマックスセム エリート クロマの使用は、除去性能の高さから術者のストレス軽減につながり、残存セメントの弊害から患者さんを守ります。

マックスセム エリート クロマ / 接着性レジンセメント

ゲル化を知らせるカラーインジケーター採用

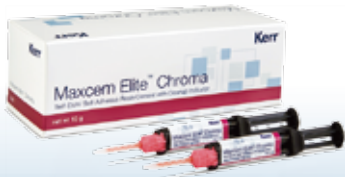
セット時のピンク色は、硬化と共に色褪せ、完全硬化で本来のシェード色に戻ります。余剰セメント除去の適切なタイミングを視覚的に確認でき、セットから硬化までの時間や温度状況を気にする必要がなく、セメンティングの不安やストレスから解放されます。また、余剰セメント除去に起因するリスクをなくし、より適切な診療を支援いたします。

マックスセム エリート クロマ リフィル

標準価格 **13,600円** 1本あたり6,800円
1gあたり1,360円

クリアー・ホワイト・イエロー

シリンジ (5g入) 2本と2種類のチップをセットにした導入向けセットです。



マックスセム エリート クロマ 4本パック

標準価格 **18,000円** 1本あたり4,500円
1gあたり900円

クリアー

クリアー4本のお得なパックです。
ルートキャナルチップ付

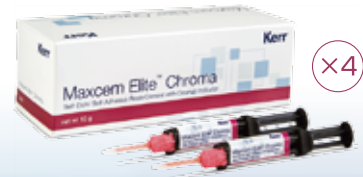


マックスセム エリート クロマ 8本パック

標準価格 **28,000円** 1本あたり3,500円
1gあたり700円

クリアー・ホワイト・イエロー

2本入のリフィルを4個まとめた、
お得な8本パックです。



※同色8本のセットです。

管理医療機器 歯科接着用レジンセメント 医療機器認証番号: 228ADBZX00053000