

特筆すべき余剰セメントの除去性能とそのタイミング

マックスセム エリート

Customer Information



愛知県
山下歯科医院

山下 保彦 先生

この度、リニューアルしたマックスセム エリートを使用してみました。従来品や他のレジンセメントと比較して扱いやすく、保険診療にも対応した臨床家にはありがたい製品です。このマックスセム エリオートの優れた使用感について述べたいと思います。

マックスセム エリートはセルフエッチング・セルフアドヒーシブタイプのレジンセメントで、歯質、補綴物、共に前処理は不要です。プライマーが省かれているため操作も容易で、プライマーのコストも軽減できます。デュアルキュアタイプのため、光照射による光重合を選んでも、自然放置による化学重合を選んでも同等に硬化し、どちらを選択しても硬化に問題はありません。また、今回の改良によりレジンマトリックスとフィラーの粒子サイズが調整され、歯質との濡れ性が向上、特に象牙質では90%と大幅な接着力の向上*を果たしています。

特筆すべきは、余剰セメント除去の容易さで、セット時はいつも助かっています。除去には初期硬化のタイミングの違いをよく理解することが大切です。それはどのセメントにも言えますが、マックスセム エリートは優れた酸化還元システムにより、1~2秒のタックキュアでゲル化します。初めて使用した時、除去の容易さに感激したことを今も思い出します。

除去は探針で行い、レジン除去器や手用スケーラーなどで仕上げます。最後にホワイトポイント等でセメントラインを研磨します。ゲル化での除去は、隣接面の歯肉部(コル)の除去時に歯肉にダメージを与えることは少ないですが、タイミングを逃して完全に硬化すると除去しづらくなるので注意が必要です。叢生歯の三角地帯に残留したセメントも除去が困難なため、余剰セメント除去のタイミングに注意します。

また、歯質や補綴物(CAD/CAM、e-maxなど)とよく馴染む色調は、逆に境界が分かり辛いときがあります。やむを得ず再根管治療となり、根管内のセメントと歯質(象牙質・エナメル質)との境界線が分からない時は、パーフォレーションに注意して余剰セメントを除去します。

セット時はオートミックスチップの採用により、練和操作が不要で気泡の少ない練和が可能です。付属するチップはストレートタイプ2種とアングルタイプになりますが、アングルタイプはストレートのワイドチップと組み合わせて使用します。その際、しっかり装着されていないとセメントの圧力により外れてしまうおそれがあるので確認します。根管内への注入はオプションのルートキャナルチップを使用します。また、保管場所も冷蔵保管は不要です。しかし、高温にならず、光を遮断できる場所のほうが適すると思われます。高い室温ではフローが良くなり、多量に出る場合があるので注意します。

このように、余剰セメントの除去が容易で操作性にすぐれたマックスセム エリートは、術者の負担を軽減し、審美的で使いやすいレジンセメントであると言えます。



*歯質別接着強度グラフ参照(裏面)

臨床例



術前の様子。



メタルクラウンを除去し、プレパレーションを行う。



補綴物の準備。今回はCAD/CAM冠を装着する。



試適。



補綴物のセット。全周より溢れるように十分なセメントを使用する。



1~2秒のタックキュアにより余剰セメントはゲル化。探針で簡単に除去できる。



ゲル化での除去は、隣接面の歯内にダメージを与えにくい。タイミングを逃して完全に硬化すると除去しづらくなるので注意する。



術後の経過も良好である。

マックスセムエリート / 接着性レジンセメント

従来品「マックスセム エリート」の高性能、操作性を踏襲

One-Peel™ クリーンアップ

弊社セメント製品に適用されている独自のチクソトロピー技術により、余剰セメントの除去が簡単に行えます。

簡便性

冷蔵保存不要、練和操作不要（オートミックスタイプ）

選べる3種のチップ形状

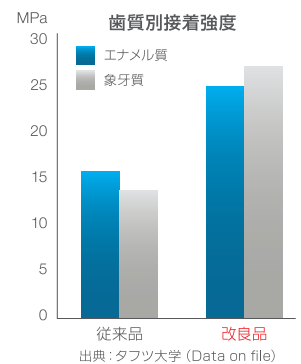
3種類のチップを症例に合わせ、選択できます。根管内への注入は、必ずルートキャナルチップをご使用願います。

全ての補綴物との接着

前歯・臼歯セラミックス、ジルコニア、メタル、CAD/CAM材料

接着力90%向上

最適化したレジンマトリックスと増粘剤に合わせ調整されたフィラー粒子サイズにより、流動性が最適化され、歯質との濡れ性が向上、弊社従来品と比べて接着力が90%向上しました（特に象牙質）。



マックスセム エリート リフィル

シリンジ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。充実のシェードは5色のラインナップで、4個まとめたお得な8本パックもあります。



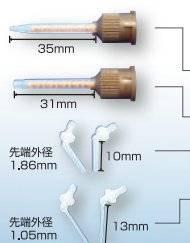
シェード	品目コード
クリアー	33872
ホワイト	33873
ホワイトオベーク	33874
イエロー	33875

セット内容

シリンジ5g 2本
 セメント用ミキシングチップ Aタイプ レギュラー 8本
 セメント用ミキシングチップ Aタイプ ワイド 8本
 セメント用ミキシングチップ イントラオーラルチップ 8本

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：224ADBZX00283000

セメント用ミキシングチップ



商品名	デザイン	品目コード	入数(本)
Aタイプ レギュラー	オートミックスで補綴物に塗布しやすい長さ先端形状です。	32862	50
Aタイプ ワイド	イントラオーラルチップ、ルートキャナルチップと組み合わせて使用します。	33879	8
イントラオーラルチップ	口腔内で使いやすい角度のチップです。	33880	8
ルートキャナルチップ	根管内への注入を容易にします。	33881	8

一般医療機器 歯科用練成器具 医療機器製造販売届出番号：27B1X00039111200