

材料はこれだけ!



リライエックス™ ユニバーサル
レジンセメント



スコッチボンド™
ユニバーサル
プラス アドヒーシブ

高い接着力

新たな重合開始剤を採用したことで歯質・各種材料に対し高い接着力を発揮します。

両親媒性 重合開始剤 システム

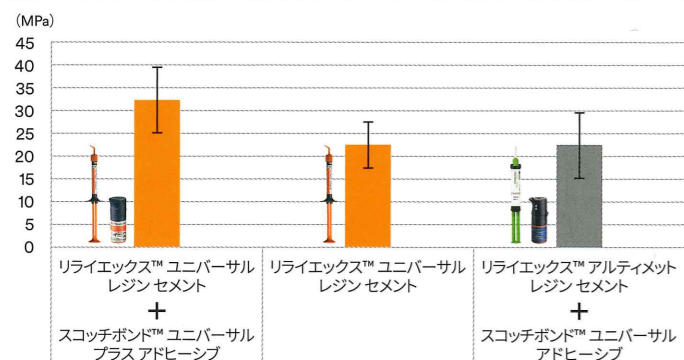
(Amphiphilic Initiator System)

疎水性基と親水性基を併せ持った重合開始剤が、接着界面を含むセメント層で均一に重合・硬化することで強固な3次元ポリマーネットワークを形成し、高い接着力と長期安定性を実現しました。



歯質(象牙質)への接着強度

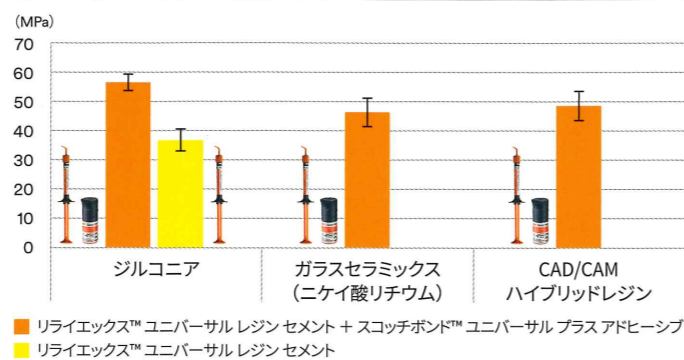
24時間後



日本歯科保存学会 第153回学術大会 3M発表資料, 2020

各種材料への接着強度

24時間後



3M社内データ

リライエックス™ ユニバーサル レジン セメントは、
前処理材併用なし・
セルフアドヒーシブレジンセメント
としてもお使いいただけます。

補綴物 ^{※1} 材質	前処理
<ul style="list-style-type: none"> ジルコニア アルミナ 金属 	セルフアドヒーシブモードで使用可能 ^{※1,2}
<ul style="list-style-type: none"> 保険 CAD/CAM 冠 ハイブリッドレジン ガラスセラミックス ファイバーポスト^{※3} 	歯質・補綴物にスコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブを使用

余剰セメントの除去が容易

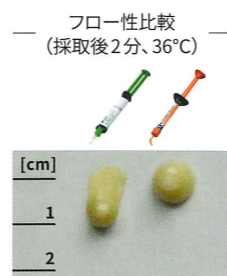
除去しやすい硬化性状

重合開始剤のバランスを最適化したことで、2~3秒の光照射でも固まりすぎず、一塊での除去が可能になりました。



チキソトロピー性により垂れずに留まる

チキソトロピー性とは、圧を加えると流れが良くなり、圧を加えないと留まる性質のことです。余剰セメントが垂れずに留まるため、除去のしやすさへとつながりました。一方で、圧を加えると流れが良くなるので、補綴物セット時には浮き上がりを軽減できます。



3M社内データ

「除去が容易」と答えた割合 **93%**

3M調べ (対象: 歯科医師123名)

※1. 接着ブリッジ、ベニア、咬合面ベニア(テーブルトップ)の症例には、歯質へのリン酸エッチング及び歯質・補綴物へのスコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブでの前処理を行ってください。
※2. 次の場合、スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブでの前処理を推奨します。・より高い接着力を必要とする場合 ・歯冠長が短いなど、保持形態の付与が困難な場合
※3. リライエックス™ ファイバーポストを使用する場合は、スコッチボンド™ ユニバーサル プラス アドヒーシブでの前処理は不要です。

3M独自のシリンジデザイン& マイクロミキシングチップを採用

持ちやすい形状
エルゴノミクス(人間工学)を考慮したデザインで手にフィット。
360°グリップで握りやすくなりました。

従来品^{※1}と同等回数以上使用可能
新開発のマイクロミキシングチップにより、内容量3.4gでも従来品^{※1}(8.5g)と同等回数以上使用可能です^{※2}。
※2. 症例の大きさによって使用可能回数は異なります。

吐出量のコントロールが容易
手にフィットすることで、操作性が向上し、吐出量をコントロールしやすくなりました。

セルフシーリング
ミキシングチップを取り外すとシリンジ先端に内蔵されている弁が閉じる設計を実現しました。ペーストが露出せず、シリンジを清潔に保つことができます。



リライエックス™ ユニバーサル エンド用延長チップ

リライエックス™ ユニバーサル マイクロミキシングチップ

80% 削減
ミキシングチップに残るペースト量を80%削減
新開発のマイクロミキシングチップにより、使用後のチップに残るペースト量を従来品^{※1}と比べて80%削減しました。

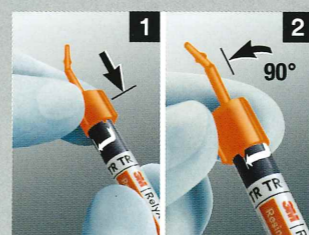
エンド用延長チップで根管にも
マイクロミキシングチップはエンド用延長チップとの連結が可能。先端がより細くなるので、根管内に注入しやすくなります。

使用後は破棄OK
“セルフシーリング”機能により、使用後のミキシングチップはすぐに破棄可能。シリンジを衛生的に保管できます。



M. Cowen, J.M. Powers, The Dental Advisor, Number of Automix Applications and Mixing Efficiency, June 23, 2020

チップの装着方法



1. ミキシングチップをシリンジ先端にしっかりと挿入し、シリンジ先端に印刷されている矢印の方向に、動かなくなるまで90°回転させ固定する。

装着方法の動画はこちら



※1. リライエックス™ アルティメット レジン セメント