

3M ESPE

RelyX™ Unicem

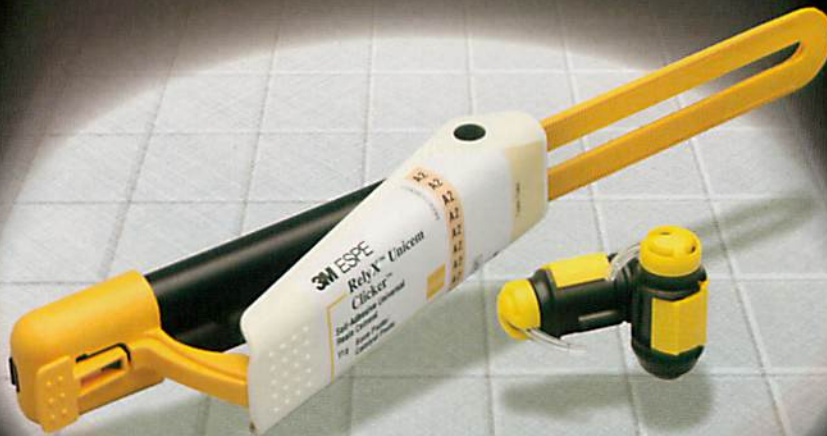
リライエックス™ ユニセム

歯科接着用レジンセメント

新・接着力

RelyX™ Unicem

Self-Adhesive Universal Resin Cement

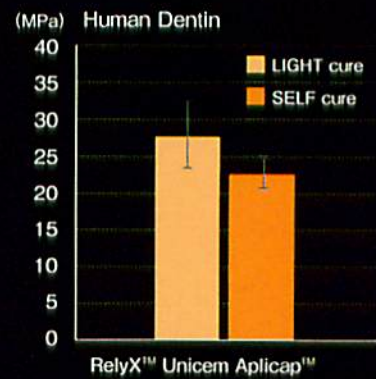
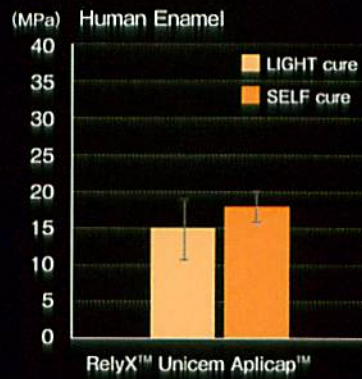


020-76589009 008373669

海外で、発売から5年。
2タイプのレジンセメントが遂に、日本に上陸します。

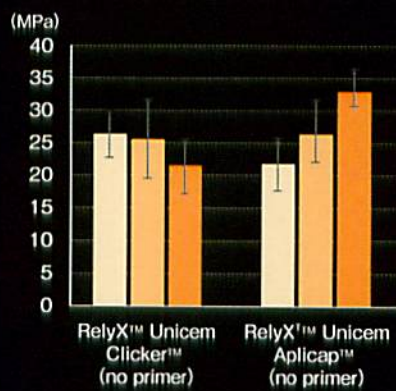
Strong ◎高い接着力を有し、長期安定性に優れています。

■歯質への接着力



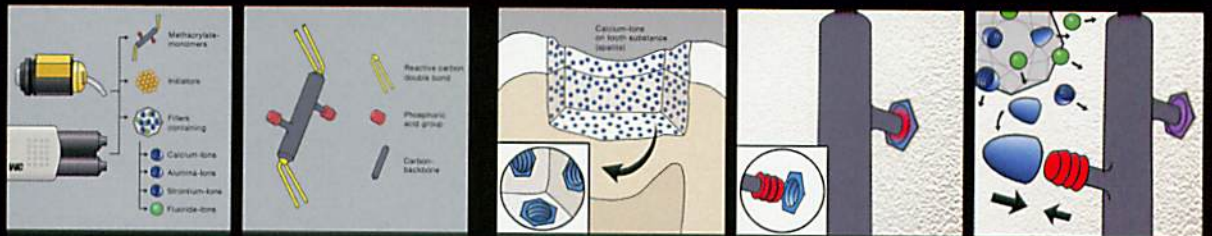
引張り接着強さ 出典: Trajtenberg C.P., Pinzon L.M., Powers J.M. University of Texas Dental Branch at Houston, USA Published at the AADR 2003, abstract #1197 revised

■ジルコニアへの接着力



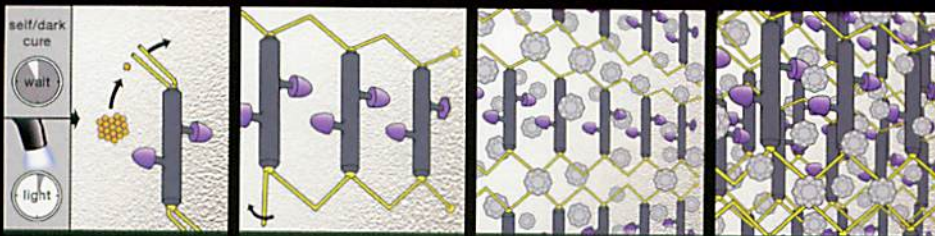
■ 24hrs
■ thermocycling (12,000x 5/55°C)
■ 30 d water storage

せん断接着強さ 出典: Behr M., Rosentritt M., Kolbeck C., Lang R., Handel G. University of Regensburg, Germany Published at the IADR 2007 #2627



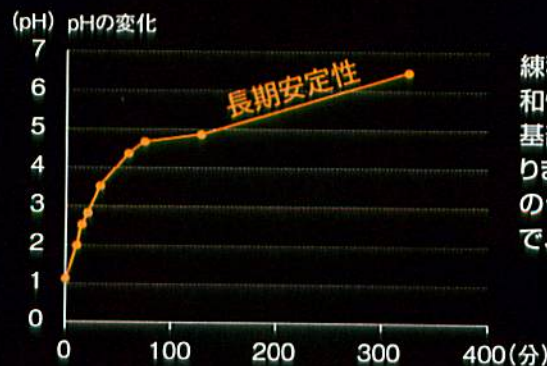
1. 〈リライエックス〉ユニセム セメントはリン酸エステル系モノマーと重合開始剤、フィラーを含んでいます。

2. 〈リライエックス〉ユニセム セメントは、練和直後は酸性を示し、高い親水性を有しています。水分を含む歯質となじみがよく、歯質のカルシウムイオンとリン酸基部分がイオン結合することにより接着するとともに、フィラーから放出されたイオンとリン酸基部分が中和することで中性になります。



3. 〈リライエックス〉ユニセム セメントは、デュアルキュアです。リン酸エステル系モノマーがラジカル重合することにより、セメントは疎水性になります。また、緻密な3次元構造を作るために強度に優れています。

■長期安定性



練和直後は酸性を示し歯質に対して親和性が高く、歯質のカルシウムとリン酸基部分がイオン結合(接着)し中性となります。またリン酸エステル系モノマーのラジカル重合により疎水性となるので、長期安定性に優れています。