

# สารยึดติดระบบใหม่และเรซินซีเมนต์ New Adhesive System and Resin Cement

พิมพ์พรณ์ สัทธาชัย<sup>1</sup>, ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์<sup>2</sup>, วีระพงษ์ ม้ามณี<sup>2</sup>

<sup>1</sup>โรงพยาบาลแม่จริม จังหวัดน่าน

<sup>2</sup>ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Pimpun Satthachai<sup>1</sup>, Siripong Sirimongkolwattana<sup>2</sup>, Teerapong Mamanee<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Mae Charim Hospital, Nan

<sup>2</sup>Department of Restorative Dentistry and Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

ชม. ทันตสาร 2558; 36(2) : 13-23

CM Dent J 2015; 36(2) : 13-23

## บทคัดย่อ

เรซินซีเมนต์นำมาใช้ยึดชิ้นงานบูรณะโดยอ้อมมากขึ้น เนื่องจากเรซินซีเมนต์มีกลสมบัติดี มีค่าความแข็งแรงยึดติดสูง และให้ความสวยงามมากกว่าซีเมนต์ชนิดดั้งเดิม มีข้อด้อยคือ ขั้นตอนการทำงานยุ่งยาก ต้องใช้สารปรับสภาพพื้นผิว ปัจจุบันมีการพัฒนาเรซินซีเมนต์ระบบใหม่ขึ้นเพื่อให้ใช้งานง่าย เรซินซีเมนต์รีไลย์เอกซ์อัลทิมेटแอดฮีซีฟ เรซินซีเมนต์เป็นซีเมนต์ที่ถูกพัฒนาขึ้นใหม่ ใช้งานร่วมกับสารยึดติดสก็อตบอนด์ยูนิเวอร์แซลแอดฮีซีฟ ซึ่งทำหน้าที่เป็นทั้งสารปรับสภาพพื้นผิวฟันและชิ้นงานบูรณะได้ในขั้นตอนเดียว ทำให้ใช้งานง่ายและสามารถยึดชิ้นงานบูรณะได้ทุกประเภท จึงมีแนวโน้มถูกนำมาใช้ในคลินิกทันตกรรมมากขึ้น อย่างไรก็ตามการศึกษาเกี่ยวกับเรซินซีเมนต์ชนิดนี้มีย่อย ควรมีการศึกษาและติดตามผลในระยะยาวต่อไป

## Abstract

Resin cements are increasingly used for luting indirect restorations due to their excellent mechanical properties, better bond strength and improved esthetics compared to conventional cements. However, utilizing resin cements has some drawbacks, namely application procedures are complex and surface treatment agents are required. Many novel resin cements have been developed in order to simplify complexity of application procedures. RelyX™ Ultimate Adhesive Resin Cement is one of the recently developed resin cement. It was designed for optimal performance when combined with Scotchbond™ Universal Adhesive which can be used as surface treatment agent for tooth structure and restorations. This new system is easy-to-use and covers all indications so that it may be used widely in dental clinic. However there are few studies about this resin cement. Further research and long-term study should be encouraged.

**คำสำคัญ:** เรซินซีเมนต์ สารยึดติดระบบใหม่

**Keywords:** resin cement, new adhesive system

Corresponding Author:

ศิริพงศ์ ศิริมงคลวัฒน์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ทันตแพทย์ ภาควิชาทันตกรรมบูรณะและปริทันตวิทยา  
คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 50200

Siripong Sirimongkolwattana

Assist. Prof. Department of Restorative Dentistry and  
Periodontology, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University,  
Chiang Mai 50200, Thailand.

E-mail: siripong.s@cmu.ac.th