BISCO

Giải pháp

GẮN DÁN TOÀN DIỆN

www.nhakhoathaibinhduong.com

eCEMENT®

Bộ duy nhất cần và đủ cho tất cả phục hình đặc biệt là phục hình sứ ép lithium disilicate

5 lý do nên dùng eCEMENT® ngay hôm nay

1
Tương hợp
với tất cả các loại phục hình: veneer, cầu, mão, phục hình CAD/ CAM nguyên khối và sứ ép.

2
Dễ làm sạch
dễ dàng lấy đi phần cement dư.

3
Nguyên bộ đầy đủ
các thành phần cần thiết để gắn phục hình thành công, đặc biệt là phục hình veneer.

4
Độ dày lớp cement gắn mỏng
đảm bảo phục hình được khít sát hoàn toàn, đặc biệt là phục hình veneer.

5
Màu sắc đa dạng
có nhiều màu để lựa chọn, khi trùng hợp không thay đổi màu phục hình, mang lại thẩm mỹ tối ưu.

GIA TĂNG ĐỘ BỀN DÁN KHI GẮN

Thông dụng và linh hoạt

- Tương hợp với tất cả các loại phục hình: veneer, cầu, mão, phục hình CAD/ CAM nguyên khối, sứ ép lithium disilicate.

Dễ dàng lấy đi phần cement dư

- Dễ dàng sử dụng và thao tác.

Độ dày lớp cement mỏng

- Đảm bảo phục hình được khít sát hoàn toàn.

Cement quang trùng hợp nhiều màu để chọn lựa

- Phục hình không bị thay đổi màu sau khi gắn giúp có màu sắc tự nhiên và mang lại thẩm mỹ tối ưu.

Các đặc tính vật lý đặc biệt

- Đảm bảo phục hình chịu được các lực tác động, căng kéo hằng ngày.

Cản quang

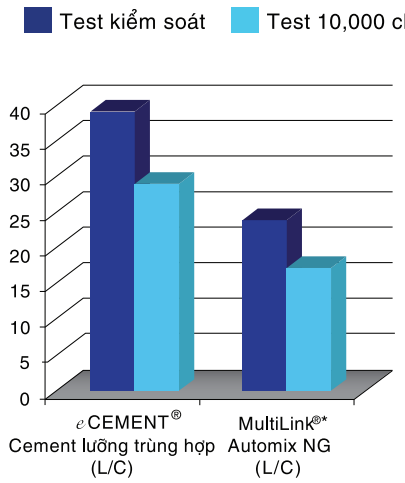
- Cho phép đánh giá tốt hơn trên phim X quang.

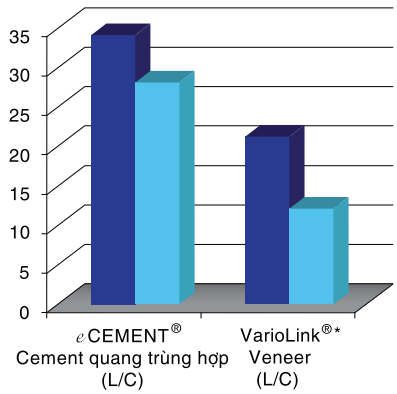
Bộ hoàn chỉnh với tất cả thành phần cần thiết cho việc gắn thành công mọi phục hình lithium disilicate:

- Đơn giản và tiện lợi, giảm lưu kho cho quá nhiều sản phẩm keo dán và cement.

Độ bền dán tuyệt đối của lực dán sứ lên sườn lithium disilicate (MPa)

Độ bền dán được tạo ra với việc sử dụng phương pháp Ultradent lên ngà răng.





Cơ sở dữ liệu từ Bisco

Hình ảnh lâm sàng của Dr. Tyler Lasseigne, DDS, CDT

Bệnh nhân mong muốn cải thiện nụ cười với phục hình veneer sau khi làm dài thân răng.

Phục hình veneer trên mẫu làm việc sẵn sàng để gắn cement.

Phục hình sau cùng sau khi nướu lành thương.

Đây là bộ cement gắn TẤT CẢ TRONG MỘT bao gồm sự kết hợp từ các sản phẩm mang tính sáng tạo, đã được kiểm chứng giúp tiết kiệm thời gian và tiền bạc. Được đánh giá là cement thành công nhất khi gắn cho các phục hình, đặc biệt là phục hình lithium disilicate:

Sản phẩm đạt giải thưởng Công Nghệ và công thức sáng tạo BISCO
Hệ thống eCEMENT cung cấp giải pháp gắn răng đơn giản và bền chặt cho lithium disilicate:

- Veneer
- Inlay
- Onlay
- Mão
- Cầu răng 3 đơn vị
- Tất cả phục hình nguyên khối CAD/CAM lithium disilicate

HỆ THỐNG BAO GỒM:

eCEMENT Light-Cured

*e***CEMENT** quang trùng hợp (màu trắng sáng và màu trong) với đặc tính dàn mỏng đồng đều giữa răng và phục hình, cement được kích hoạt dễ dàng và hoàn toàn dưới ánh sáng đèn quang trùng hợp với độ dày phục hình khoảng 2mm.

eCEMENT Dual-Cured

*e***CEMENT** lưỡng trùng hợp dùng cho các loại phục hình với vật liệu mà ánh sáng đèn quang trùng hợp không thể đi xuyên qua.

SELECT HV ETCH

SELECT HV ETCH w/BAC là dung dịch xoi mòn acid phosphorite 35% có độ nhớt cao, được sử dụng để xử lý bề mặt răng trước khi dán.

PORCELAIN ETCHANT

4% PORCELAIN ETCHANT được sử dụng để xử lý bề mặt lithium disilicate và giúp gia tăng độ liên kết giữa sứ và cement resin.

PORCELAIN PRIMER

PORCELAIN PRIMER dùng để xử lý bề mặt sứ lithium disilicate để có được lực dán hiệu quả và gia tăng độ bền dán.

ALL-BOND UNIVERSAL®

ALL-BOND UNIVERSAL keo dán đa năng, tạo bề mặt dán hoàn hảo cho cả ngà và men răng, giúp đạt được lực dán tối ưu.

ALL-BOND UNIVERSAL®

Có sẵn trong 1 liều lượng

1. Tự etching
2. Khả năng tương hợp hoàn toàn
3. Etching toàn phần
4. Phục hình gián tiếp
5. Phục hình trực tiếp

SẢN PHẨM CỰC TỐT LÀ CÓ THẬT?

ALL-BOND UNIVERSAL... KEO DÁN HOÀN HẢO TUYỆT VỜI

ALL-BOND UNIVERSAL®
Keo dán nha khoa quang trùng hợp

5 lý do phải thử dùng All-Bond Universal® ngay hôm nay

1 Sự tương hợp

tương thích với tất cả các loại vật liệu composite và cement resin quang trùng hợp, tự trùng hợp và lưỡng trùng hợp cho các phục hình trực tiếp và gián tiếp.

2 Tính linh hoạt

là hợp chất sử dụng linh hoạt cho cả kỹ thuật etching toàn bộ, tự etching hoặc etching chọn lọc.

3 Sự bền bỉ

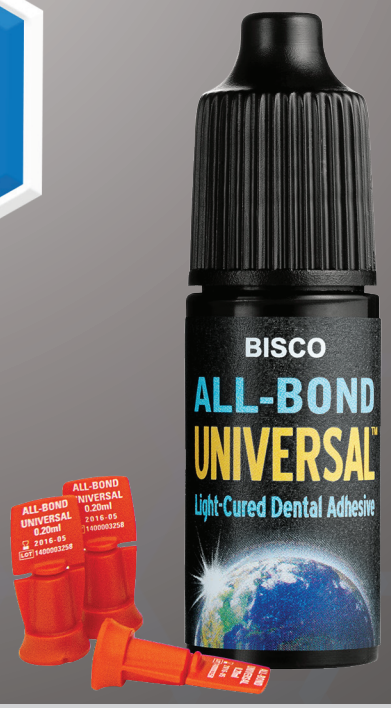
mang lại độ bền dán tối ưu cho tất cả các bề mặt phục hình gián tiếp như: kim loại, sứ thủy tinh, zirconia, alumina, sứ khuôn silicate và lithium disilicate.

4 Chỉ 1 chai duy nhất

không cần thêm bất cứ chất kích hoạt nào khác.

5 Tối ưu

lớp keo dán cực mỏng (dưới 10 micron) và hầu như không có sự nhạy cảm sau điều trị làm ảnh hưởng đến hiệu quả trên lâm sàng.



BISCO
www.bisco.com

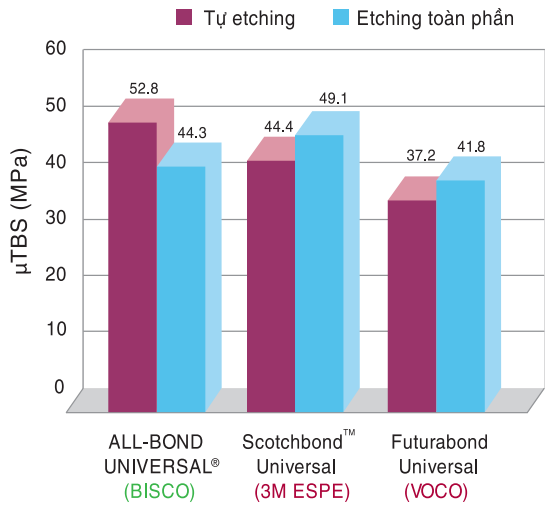
ALL-BOND UNIVERSAL với công thức hóa học lý tưởng dành cho keo dán tự etching và etching toàn phần.

- Được chỉ định cho phục hình trực tiếp và gián tiếp.
- Chứa đựng các MDP monomer để tăng độ bền dán.
- Nồng độ acid siêu nhẹ (pH > 3) cho phép tương hợp với tất cả các vật liệu lưỡng trùng hợp và tự trùng hợp.
- Công thức kỵ nước giúp cải thiện độ bền dán.
- Độ dày lớp keo mỏng: cho phép keo dán dễ dàng chảy vào bề mặt đã được xoi mòn và tạo ra liên kết cả về cơ học và hóa học.
- Các đánh giá lâm sàng đã khẳng định được đặc tính dễ sử dụng cũng như mang những lợi ích tốt nhất, không gây nhạy cảm sau điều trị.

Độ bền dán với lực nứt gãy của ALL-BOND UNIVERSAL trên các bề mặt vật liệu khác nhau (MPa)

	Quang trùng hợp
Ngà răng	
Etching toàn phần	42.5
Tự etching	36.9
Men đã mài	
Etching toàn phần	38
Tự etching	26.2
Men chưa mài	
Etching toàn phần	31
Tự etching	19
Zirconia	26.9
Alumina	33.7
Titanium	38
Kim loại thường	37.8
Kim loại quý	17.8
Kim loại quý - hàm lượng cao	21.7
Lithium Disilicate	32.8
Sứ thủy tinh	21.5
Composite	48.8

Độ bền dán với lực kéo vi thể trên ngà răng**



** Nước 37°C trong 24h.

Dr. A. Wagner, Dr. R. Belli, Dr. J. Zorzin, Prof. A. Petschelt, Prof. U. Lohbauer (Đại học Erlangen, Germany)

HỘI NGHỊ HÀN LÂM VẬT LIỆU NHA KHOA 2013

* BISCO khuyên nên sử dụng axit phosphoric cho men chưa mài.
Độ bền dán với lực nứt gãy tạo ra dùng với phương pháp Ultradent. Dữ liệu từ BISCO, Inc.

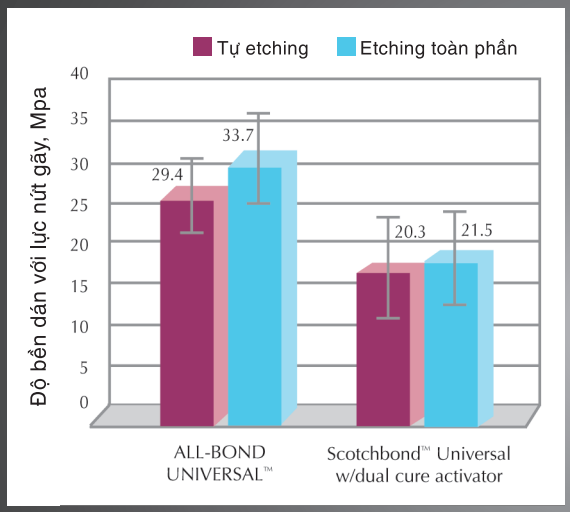
BISCO mang đến cho công nghệ dán một bước tiến mới

1 ALL-BOND UNIVERSAL mang lại sự linh hoạt cho các quy trình etching toàn bộ hoặc etching có chọn lọc.

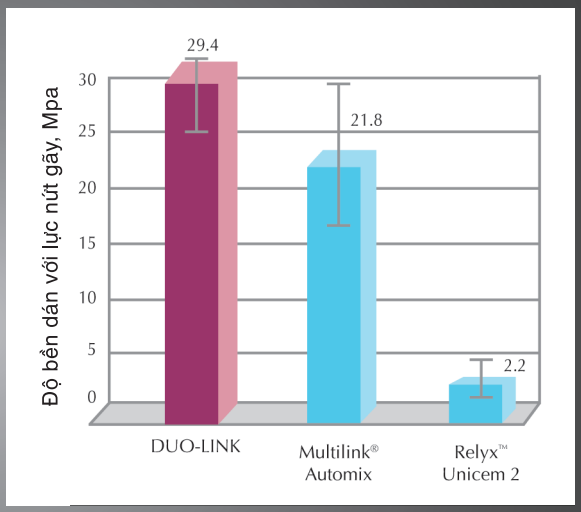
2 ALL-BOND UNIVERSAL là sự tương thích giữa các loại composite quang trùng hợp, tự trùng hợp và lưỡng trùng hợp với các vật liệu cement cho tất cả các quy trình trực tiếp và gián tiếp.

3 Các loại keo dán khác có thể cần hơn 1 chai cho phục hình gián tiếp, nhưng với ALL-BOND UNIVERSAL, không cần thêm bất cứ 1 chất xúc tác nào.

SO SÁNH ĐỘ BỀN DÁN TRÊN NGÀ: Trên phục hình gián tiếp*



ALL-BOND UNIVERSAL được dán với DUO-LINK và ScotchBond Universal được gắn với RelyX ARC. Cement đã được tự trùng hợp.



DUO-LINK được sử dụng với ALL-BOND UNIVERSAL, và Multilink Automix được sử dụng với Multilink Primer A và B. Relyx Unicem 2 là cement resin tự trùng hợp. Cement đã tự trùng hợp. Phần ngà răng không cần etching.

*Trong file dữ liệu.

Đăng ký tên thương hiệu là tài sản của chủ sở hữu.

HỆ THỐNG KEO DÁN 1 CHAI ALL-BOND UNIVERSAL MANG ĐẾN SỰ TƯƠNG HỢP VÀ NHANH CHÓNG CHO HIỆU QUẢ HÀNG NGÀY.

	ALL-BOND UNIVERSAL® BISCO	Scotchbond™ Universal 3M ESPE	Optibond® XTR Kerr	Prime & Bond Elect™ Dentsply Caulk	Clearfil™ Universal Bond Kuraray
Etching toàn phần và tự etching	✓	✓	✗ Kỹ thuật tự etching	✓	✓
Phục hình trực tiếp	✓	✓	✓	✓	✓
Phục hình gián tiếp	✓	✓*	✓	✓▲	✓■
Tương thích với vật liệu tự trùng hợp -lưỡng trùng hợp và quang trùng hợp	✓	✗*	✓	✗▲	✗■
Chỉ một chai	✓	✓*	✗**	✓▲	✓■
Không cần chất xúc tác	✓	✗*	✓	✗▲	✗■
Định giá trên từng loại keo dán	$	$$$†	$$	$$$†	$$

Dữ liệu được tuân thủ theo hướng dẫn sử dụng từ nhà sản xuất.
Thương hiệu là tài sản của chủ sở hữu.

* Scotchbond Universal DCA cần phải có (chất xúc tác lưỡng trùng hợp).

** Optibond XTR là hệ thống keo dán 2 chai: primer và keo dán.

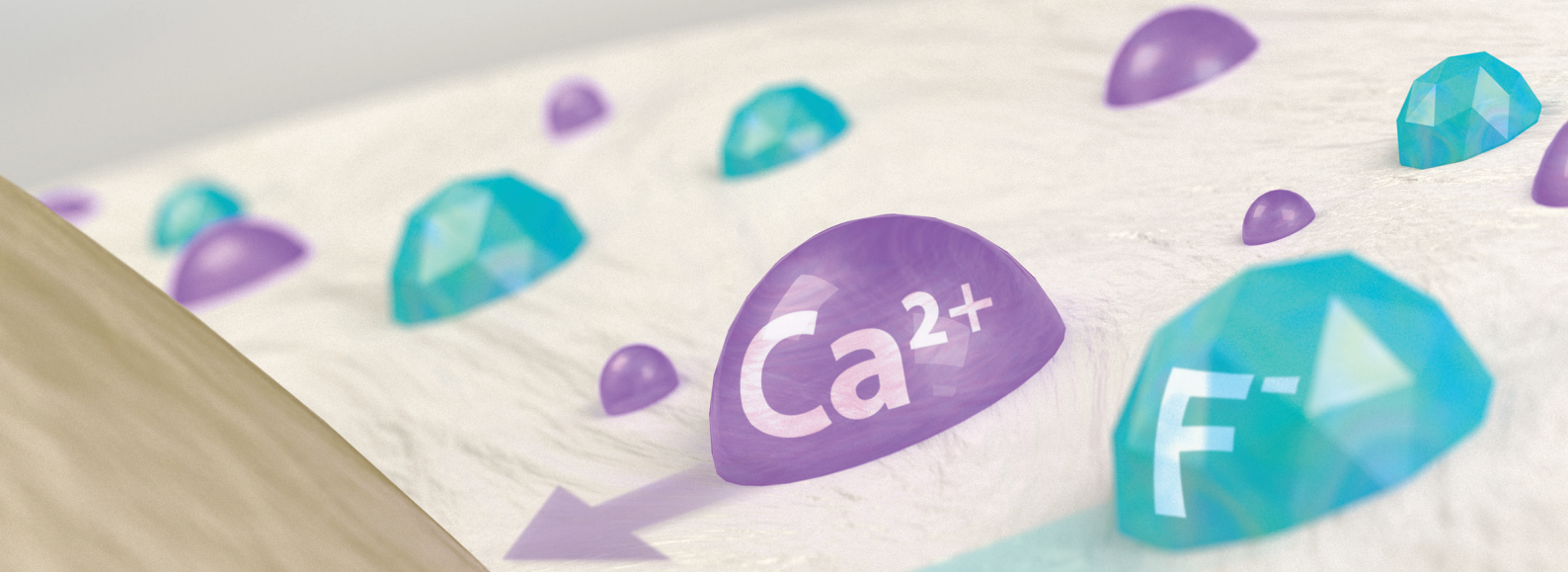
▲ Cần chất xúc tác lưỡng trùng hợp cho vật liệu tự trùng hợp.

† Clearfil Universal Bond cần chất xúc tác lưỡng trùng hợp.

■ Định giá trên từng loại keo dán bao gồm cả chi phí của chất xúc tác.

ĐÂY CHÍNH LÀ SẢN PHẨM CHO TƯƠNG LAI

với "THẾ HỆ CEMENT KẾ TIẾP"



TheraCem®

Cement Resin lưỡng trùng hợp

TheraCem là cement resin tự dán lưỡng trùng hợp, phóng thích Canxi và Fluoride, được chỉ định gắn cho mão răng, cầu răng, inlay, onlay và chốt (các loại chốt kim loại/ không kim loại/ chốt sợi làm sẵn).

Đóng gói 1 ống kép

1 ống kép (8g), 15 đầu trộn và 15 đầu bơm trong miệng, sổ tay HDSD.
Màu Natural (tự nhiên).....D-46311P

TheraCem®

Cement Resin lưỡng trùng hợp

5 lý do nên dùng TheraCem® ngay hôm nay

1

Phóng thích Fluoride và Calcium

các ion tiếp tục được phóng thích[1]

2

Dán dính với Zirconia

có lực dán bền chặt với zirconia và hầu hết vật liệu làm sườn khác nhờ công nghệ 10-MDP

3

Dễ làm sạch

dễ dàng lấy đi cement thừa

4

Độ pH kiềm sau khi dán

chuyển đổi từ độ pH acid sang pH kiềm trong vài phút [2]

5

Độ cản quang cao

dễ dàng xác định trên phim X quang

1. Cleave CM, Chen L, Suh BI. Phosg phóng thích Calcium & fluoride trở lại ở các cement resin. Dent Mater. 2016 (32S).e26.
2. Cement Resin tự dán mới với pH kiềm. Chen L, Gleave C, Suh B, J Dent Res96(A):#286, 2017

Hãy chào đón thế hệ mới nhất của dòng họ "Thera"

Thế hệ cement KẾ TIẾP

TheraCem là cement resin lưỡng trùng hợp, tự xoi mòn, phóng thích canxi và fluoride, được chỉ định gắn cho mão răng, cầu răng, inlay, onlay và chốt (các loại chốt kim loại / không kim loại/ chốt sợi làm sẵn).

Phóng thích Calcium và Fluoride

- Các ion tiếp tục được phóng thích[1].

Độ pH kiềm

- Chuyển đổi thừ độ pH acid sang pH kiềm trong vài phút [2].

Dễ dàng làm sạch

- Công thức chuyên biệt cho phép lấy sạch cement dư nhanh chóng và dễ dàng.

Mức độ chuyển đổi cao

- Đảm bảo độ bền vật lý cao hơn.

Độ cản quang cao

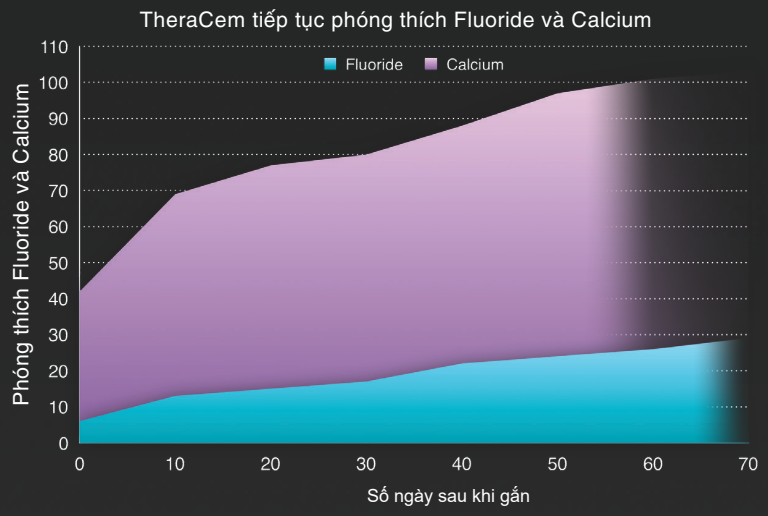
- Dễ dàng xác định trên phim giúp chẩn đoán nhanh chóng và hiệu quả.

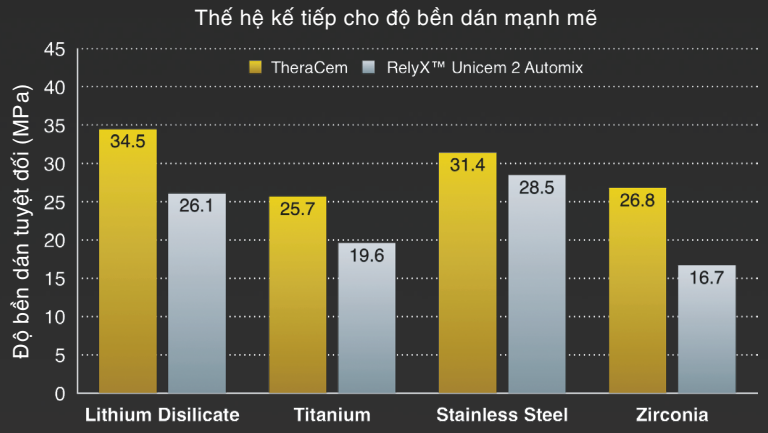
Dễ dàng sử dụng

- Ống kép tự trộn mang lại độ đặc đồng nhất để sử dụng ngay.

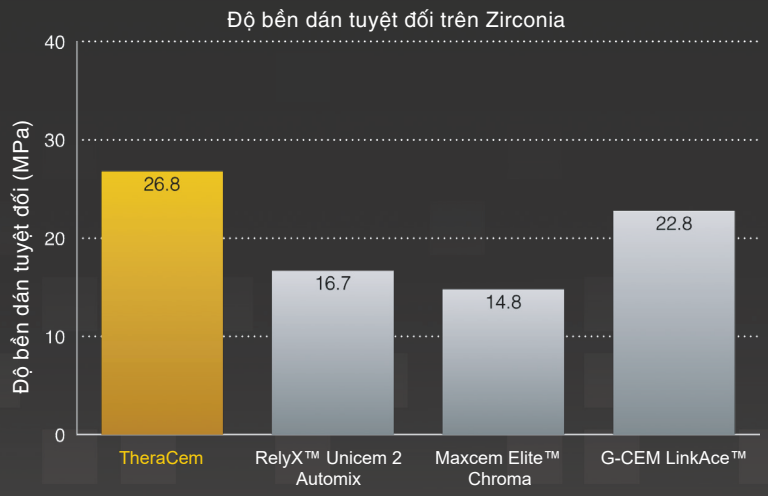
Tạo lực dán bền chắc với Zirconia

- Mang đến một lực dán mạnh mẽ lên Zirconia và hầu hết các bề mặt vật liệu mà không cần phải dùng Primer.





LƯU Ý: Lithium disilicate đã được xoi mòn với HF và lớp primer dùng cho sứ đã được quét lên. Các bề mặt Titan, thép không gỉ và zirconia được thổi cát. Phương pháp jig Ultradent.



LƯU Ý: Bề mặt Zirconia được thổi cát. Phương pháp jig Ultradent.

Các nhãn hiệu thuộc sở hữu của các công ty tương ứng

1. Gleave CM, Chen L, Suh BI. Phóng thích trở lại Calcium & fluoride ở các cement resin. Dent Mater. 2016 (32S):e26.
2. Cement Resin tự dán mới với pH kiềm. Chen L, Gleave C, Suh B, I DentRes96(A):#286, 2017. File dữ liệu từ BISCO, Inc.

Không giới hạn - Vượt mọi rào cản

DUO-LINK UNIVERSAL™

5 Duo-Link Universal™
lý do nên dùng ngay hôm nay

1 Thông dụng
cho tất cả các kỹ thuật trám bít thông thường và lý tưởng cho cả phục hình CAD/CAM.

2 Độ cản quang cao
dễ dàng xác định qua phim Xquang giúp chẩn đoán nhanh chóng và hiệu quả.

3 Cực kỳ dễ làm sạch
với công thức riêng biệt giúp nhanh chóng và dễ dàng lấy đi cement dư.

4 Màu sắc thẩm mỹ
màu sắc đa dạng có thể sử dụng cho hầu hết các phục hình, trong đó màu Milky White (màu trắng sữa) có thể dùng để che màu cho một số răng tối màu.

5 Lớp cement gắn mỏng
đạt được độ khít sát hoàn hảo cho bất kỳ phục hình nào.

DUO-LINK UNIVERSAL™
Cement gắn resin

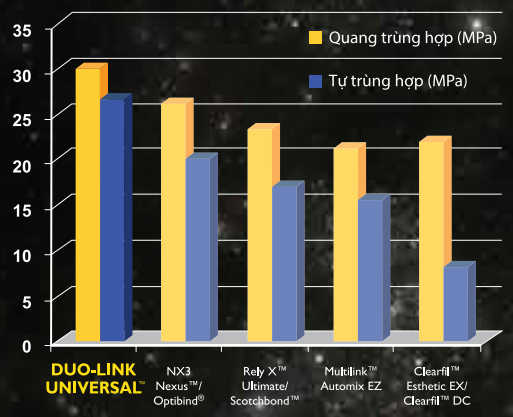
Sức bền dán vượt tầm thế giới!

DUO-LINK UNIVERSAL cement nhựa với công thức đặc biệt để gắn dán trên tất cả các phục hình gián tiếp. Nó có cả 2 màu thẩm mỹ: Universal (màu thông dụng) và Milky White (màu trắng sữa).

DUO-LINK UNIVERSAL: sự mong đợi về một loại cement gắn được thiết kế sao cho tương thích với tất cả các loại vật liệu nha khoa, bao gồm tất cả các chất gắn dán của BISCO.

Độ bền độ bền dán với lực nứt gãy trên ngà (MPa)

Độ bền dán thông thường khi sử dụng phương pháp Ultradent trên ngà răng



DUO-LINK UNIVERSAL
độ bền dán cao hơn các cement khác.

Dữ liệu từ BISCO, Inc.
Đăng ký tên thương hiệu là tài sản của chủ sở hữu.

Thông dụng - Dành cho tất cả nhu cầu gắn, dán*

Cầu, mão (phục hình cố định), inlay, onlay, chốt kim loại, chốt composite, sứ, zirconia, alumina và phục hình CAD/CAM…

Cực kỳ dễ làm sạch

Với công thức giúp nhanh chóng và dễ dàng lấy đi phần cement dư.

Độ cản quang cao

Dễ dàng xác định trên phim Xquang giúp chuẩn đoán nhanh chóng và hiệu quả.

Sự chuyển đổi trạng thái ở mức cao

Sự chuyển đổi trạng thái ở mức cao cho cả loại quang trùng hợp và tự trùng hợp, giúp cho phục hình được gắn bền chặt và lâu dài.

Dễ sử dụng

Tự trộn, ống bơm kép giúp vật liệu được trộn đều ngay tức thì.

Phục hình CAD/CAM

Chỉ định cho tất cả các phục hình tại ghế và trong labo.

Màu cement mới

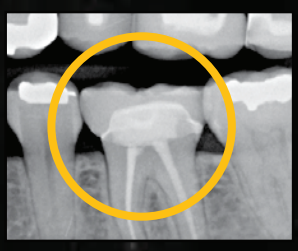
Màu Universal (thông dụng) có độ trong mờ với độ dày lớp cement mỏng.
Màu Milky White (trắng sữa) có độ cản quang nhiều hơn và có thể dược dùng để che các cùi răng tối màu.

Courtesy of Adamo Notarantonio, DDS, AAACD, FICOI

DUO-LINK UNIVERSAL cement được cho vào bên trong mão răng.

Gắn mão răng xuống đúng vị trí.

Phục hình sau khi gắn.



Dễ dàng xác định được trên phim X quang.

* Được khuyến nghị sử dụng BISCO's CHOICE™ 2 cho gắn dán veneer.

Dán dính tối ưu được bắt đầu với Z-Prime Plus

Z-PRIME™ plus

Primer cho Zirconia - Alumina - Kim loại

THE DENTAL ADVISOR
www.dentaladvisor.com
Editors' Choice
+ + + + ½

2012
REALITY
Four Star Award
★★★★

BISCO

5 Z-Prime™ Plus lý do phải dùng thử

1 Keo dán tuyệt vời

Làm tăng lực bền dán của zirconia, alumina và bề mặt kim loại một cách đáng kể.

2 Tính tương hợp

Sử dụng cho cả cement resin quang trùng hợp và lưỡng trùng hợp.

3 Sự tiện lợi

Chỉ một chai dễ dàng sử dụng.

4 Đáng tin cậy

Tăng độ bền dán đáng kể cho các loại cement nhựa khác*.

5 Linh hoạt

Linh hoạt và bền chắc để xử lý nhiều bề mặt khác nhau.

Primer chuyên dụng dành cho Zirconia hàng đầu...

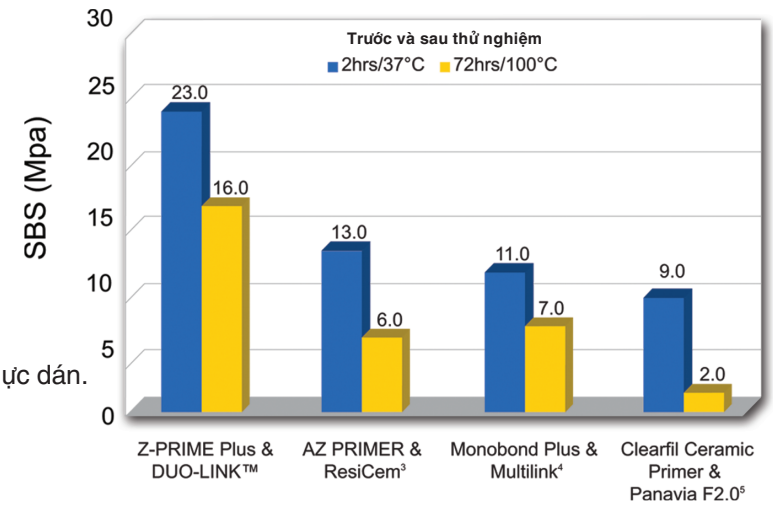
Z-PRIME™ Plus của BISCO là loại primer một thành phần được sử dụng để tăng độ kết dính giữa các vật liệu phục hình gián tiếp với cement resin composite. Sản phẩm này được sử dụng như là một chất xử lý bề mặt cho các loại phục hình sứ ôxít zirconia, alumina, cũng như các loại kim loại hợp kim, composite và chốt trong nội nha. Z-PRIME Plus đã được thiết kế đặc biệt để mang lại độ bền dán cao cho các cement nhựa, được sử dụng cho cả phương pháp tự trùng hợp và quang trùng hợp.

- Primer duy nhất đã được chứng minh có liên kết hóa học với zirconia*.
- Độ bền dán tuyệt vời đối với phục hình zirconia, alumina và kim loại.
- Tương hợp với các cement gắn resin loại quang trùng hợp và lưỡng trùng hợp.
- Thuận tiện, đóng gói 1 chai duy nhất, dễ dàng khi sử dụng.
- Tăng cường đáng kể độ bền dán của các loại cement resin khác*.

Bạn đang cần vật liệu dán cho Zirconia? ☑ YES!

- **Z-PRIME Plus tăng cường lực dán dính cho:**
  - ☑ Mão, onlay, và cầu răng Zirconia (ví dụ: BruxZir1, Zir-MAX2, v.v.)
  - ☑ Kim loại, hợp kim & alumina.
- **Theo nghiên cứu, vật liệu giúp hỗ trợ tạo lực dán cho:**
  - ☑ Cùi răng ngắn/thấp.
  - ☑ Hạn chế việc mài răng quá nhiều.
  - ☑ Các phần sửa soạn răng không đủ, cần hỗ trợ lực dán.
  - ☑ Cầu răng dán có sườn bằng Zirconia.

Độ bền dán với lực nứt gãy trên Zirconia



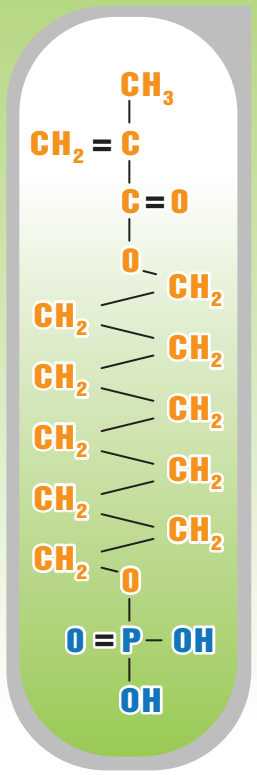
Z-PRIME Plus tăng cường đáng kể độ bền dán với bề mặt sườn zirconia, alumina và kim loại, tốt hơn so với các loại primer khác trên thị trường.

* Dữ liệu từ BISCO, Inc.
Thương hiệu được đăng ký của: [1] Glidewell Laboratories, [2] Burbank Dental Lab, [3] Shofu Dental Corporation, [4] Ivoclar Vivadent, Inc, [5] Kuraray America Inc, [6] Ceramill Amanngirrbach.

Tự tin dán trên các phục hình gián tiếp...
Công thức hóa học đã được chứng minh !!!

Liên kết hóa học lên Zirconia

CẤU TRÚC CỦA 10-MDP MONOMER



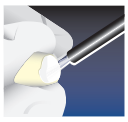
Nhóm Polyme hóa, trùng hợp cùng nhau và kết hợp với gốc resin.

Nhóm kị nước.

Nhóm ưa nước (Tạo liên kết hóa học giữa gốc phosphate và các hydroxyl apatite, ion calci, zirconia...)

Z-PRIME™ plus

Chất primer xử lý bề mặt dán cho ***Zirconia - Alumina - Kim loại***

1 

Bề mặt có thể được làm sạch bằng cách sử dụng một hoặc nhiều cách sau: dùng bột đánh bóng, làm sạch bằng siêu âm với cồn hoặc acetone, làm sạch bằng hơi nước nóng hoặc thổi cát với oxit nhôm (hạt cát 30-100 micron ở áp lực 30-45 psi). Rửa sạch và làm khô bằng xịt hơi.

2

Quét 1-2 lớp Z-PRIME Plus, thấm ướt đều bề mặt bên trong phục hình. Làm khô bằng đầu xịt hơi trong 3-5 giây.

3

Tiếp tục gắn phục hình bằng cement gắn (ví dụ: DUO-LINK UNIVERSAL™).

Bao gồm:
1 chai (2ml), hướng dẫn sử dụng.

Rx Only — Chỉ dùng trong ngành nha

Chú ý

Đọc kỹ hướng dẫn trước khi dử dụng

2°C 36°F – 25°C 77°F — Nhiệt độ bảo quản

BISCO

ZirClean™

Làm sạch phục hình:

ZirClean là một loại gel được thiết kế để làm sạch mà không làm mòn các bề mặt dán của zirconia (và các loại phục hình khác) sau khi thử răng trong miệng. ZirClean giúp đạt được kết quả dán dính cement đáng tin cậy khi gắn bằng cách loại bỏ phosphate nhiễm bẩn trên zirconia (cũng như trên bề mặt phục hình sứ và phục hình kim loại) xảy ra trong quá trình thử răng.

ƯU ĐIỂM NỔI BẬT CỦA SẢN PHẨM

- Hệ thống đóng gói được cải thiện, dễ dàng sử dụng.
- Dễ sắp xếp và làm sạch.
- Đạt được kết quả gắn cement đáng tin cậy.
- Các chất nhiễm bẩn như nước bọt có thể được lấy đi để đạt được độ bền dán tốt hơn sau khi thử răng.

Việc sử dụng ZirClean sẽ giúp đạt được kết quả gắn cement đáng tin cậy với các phục hình zirconia sau khi thử trong miệng.

TheraCal LC®

LỚP LÓT AN TOÀN
trong
BẢO VỆ TỦY

Cách ly và bảo vệ tủy bằng vật liệu che tủy và trám lót TheraCal LC

BISCO

TheraCal LC®

5 lý do nên dùng thử TheraCal LC® ngay hôm nay

1 Phóng thích Calcium

Hình thành Hydroxyapatite.

2 pH kiềm

Thúc đẩy tạo lành thương và Apatite.

3 Thúc đẩy việc lành thương

Làm lớp lót cách biệt với tủy, mang lại kết quả hầu như không nhạy cảm sau điều trị.

4 Cách ly

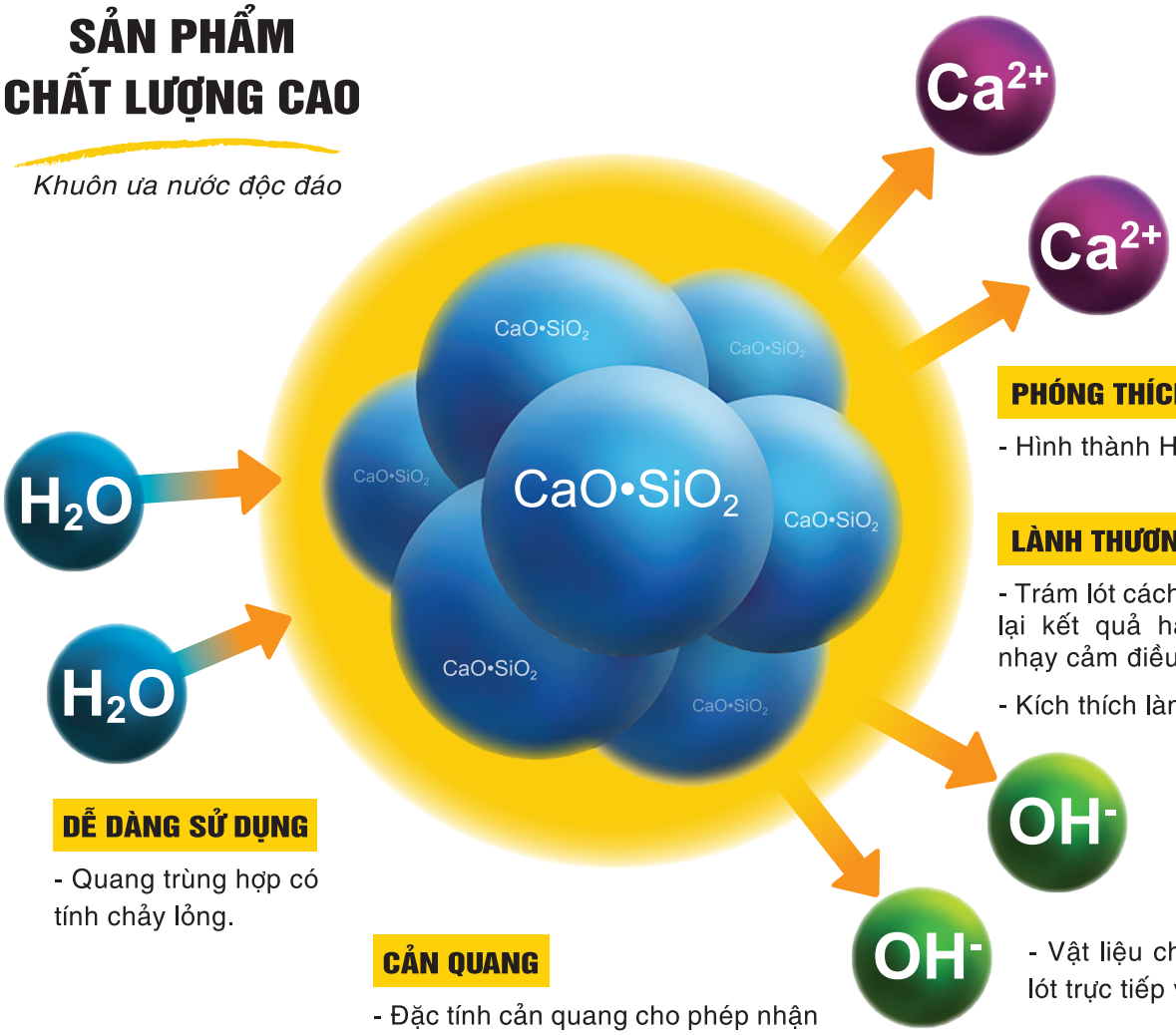
Tạo thành một lớp bảo vệ cách biệt với tủy.

5 Chịu được môi trường ẩm và cản quang

Có thể đặt bên dưới các vật liệu trám và xi măng.

SẢN PHẨM CHẤT LƯỢNG CAO

Khuôn ưa nước độc đáo



PHÓNG THÍCH CALCIUM

- Hình thành Hydroxyapatite.

LÀNH THƯƠNG & CÁCH LY

- Trám lót cách ly vùng tủy, mang lại kết quả hầu như không có nhạy cảm điều trị.
- Kích thích lành thương.

DỄ DÀNG SỬ DỤNG

- Quang trùng hợp có tính chảy lỏng.

CẢN QUANG

- Đặc tính cản quang cho phép nhận diện dễ dàng trên phim tia X.

- Vật liệu che tủy và trám lót trực tiếp và gián tiếp.

CÁC ĐẶC TÍNH VẬT LÝ

	Độ bền dán* (MPa)	Cản quang (mm AL)	Phóng thích Calcium (24h)
TheraCal LC	4.4 (2.9)	2.6	213(µg/cm²)
Prisma VLC Dycal	0.9 (0.9)	0.8	NA

Ưu điểm

- Cải thiện che kín và tạo liên kết sâu với ngà ẩm.
- Đặc tính vật lý mạnh.
- Độ cản quang cao.
- Phóng thích Calcium đáng kể.

* Tạo liên kết trong môi trường ẩm.

Prisma và Dycal là thương hiệu đã đăng ký của Dentsply Caulk.

1 Chứng nhận ADA cho khả năng che tủy trực tiếp và gián tiếp tại http://www.ada.org/en/publications/cdt/glossary-of-dental-clinical-and-administrative-ter

2 Khả năng hình thành Apatite của vật liệu che tủy TheraCal, M.G. GANDOLFI, F. SIBONI, P. TADDEI, E. MODENA và C. PRATI J Dent Res 90 (Spec Iss A): số không thực 2520, 2011 (www.dentalresearch.org)

3 Selcuk SAVAS, Murat S. BOTSALI, Ebru KUCUKYILMAZ, Tugrul SARI. Đánh giá sự thay đổi nhiệt độ trong buồng tủy trong suốt quá trình trùng hợp của vật liệu che tủy quang trùng hợp bằng cách sử dụng thiết bị đèn quang trùng hợp VALO LED ở các khoảng cách chiếu đèn khác nhau. Dent Mater J. 2014, 33 (6): 764-9.

TheraCal LC kích thích hình thành Apatite

TheraCal LC là vật liệu trám lót Calcium Silicate gia cố nhựa, quang trùng hợp, được thiết kế để sử dụng trong che tủy trực tiếp và gián tiếp, như là lớp trám lót/ lớp nền bảo vệ bên dưới vật liệu Composite, Amalgam, Cement và các vật liệu nền khác. Nó có thể được sử dụng như là một sự thay thế cho Canxi Hydroxit, Glass Ionomer, RMGI, IRM/ ZOE và các vật liệu trám khác.

TheraCal LC đóng vai trò như một chất cách ly/ ngăn cản và bảo vệ tổ chức phức hợp tủy răng. Công thức độc quyền của TheraCal LC bao gồm các hạt Tricalcium Silicate trong một monomer ưa nước mang lại khả năng phóng thích canxi đáng kể* làm cho nó trở thành vật liệu ổn định và bền bỉ độc đáo để trám lót hoặc tạo lớp nền.

- Phóng thích Calcium[1*] kích thích hình thành hydroxyapatite và cầu ngà thứ phát[2, 3]
- Độ pH kiềm thúc đẩy sự lành thương và hình thành Apatite[2, 4]
- Phóng thích canxi đáng kể[1] hướng đến việc che kín bảo vệ[5, 7, 8]
- Tạo thành một rào cản bảo vệ cách biệt với tủy răng[5, 6]
- Chịu được độ ẩm[1] và cản quang - có thể đặt bên dưới các vật liệu trám và xi măng

Đặt thuốc che tủy trực tiếp

Hình ảnh lâm sàng của Dr. Mark Cannon.

Hoàn tất việc cầm máu trước khi đặt TheraCal LC che tủy trực tiếp.

TheraCal LC được đặt trực tiếp lên vùng tủy lộ và được chiếu đèn với mỗi lớp 1mm.

Đặt etching, rửa sạch, và quét keo dán.

Tiếp tục tái tạo cho răng.

Hoàn tất miếng trám, phục hình.

Chất trám lót bảo vệ: Apatite dạng lỏng trong tầm tay bạn

- Chất trám lót bảo vệ để sử dụng bên dưới vật liệu trám, xi măng hoặc các vật liệu nền khác.
- Tác nhân che tủy: TheraCal LC có thể được đặt trực tiếp trên vùng lộ tủy sau khi cầm máu. Được chỉ định cho bất kỳ trường hợp lộ tủy, bao gồm lộ tủy do sâu răng, lộ tủy do cơ học hoặc lộ tủy do chấn thương.

1. Gandolfi MG, Siboni F, Prati C. Các tính chất hóa học của TheraCal, một vật liệu mới như là MTA có thể quang trùng hợp để che tủy. Tạp chí Nội Nha Quốc Tế. tháng 6- 2012, 45 (6): 571-9.

2. Chứng nhận của ADA cho phép che tủy trực tiếp và gián tiếp tại http://www.ada.org/en/publications/cdt/glossary-of-dentalclinical-and-administrative-ter

3. Khả năng tạo thành Apatite của vật liệu che tủy TheraCal, M.G. GANDOLFI, F. SIBONI, P. TADDEI, E. MODENA và C. PRATI J Dent Res 90 (Spec Iss A): số abstract 2520, 2011 (www.dentalresearch.org)

4. Okabe T, Sakamoto M, Takeuchi H, Matsushima K (2006) Ảnh hưởng của độ pH đến khả năng tái khoáng hóa của các tế bào tủy răng con người. Tạp chí Nội Nha 32, 198–201.

5. Sangwan P; Sangwan A; Duhan J; Rohilla A. Tăng sinh ngà lớp thứ ba với calcium hydroxide: xem xét lại các cơ chế được đề nghị. Int Endod J. 2013; 46 (1): 3-19

6. Selcuk SAVAS, Murat S. BOTSALI, Ebru KUCUKYILMAZ, Tugrul SARI. Đánh giá sự thay đổi nhiệt độ trong buồng tủy trong suốt quá trình trùng hợp các vật liệu che tủy chiếu đèn bằng cách sử dụng đèn quang trùng hợp VALO LED ở các khoảng cách chiếu đèn khác nhau. Dent Mater J. 2014, 33 (6): 764-9.

7. Cantekin K. Độ bền dán của các vật liệu tái tạo khác nhau đối với khoáng chất tổng hợp trioxide có thể chiếu đèn. J Clin Pediatr Dent. Mùa đông 2015, 39 (2): 143-8.

8. Đặc tính cơ học theo thời gian của vật liệu che tủy mới trong nha khoa. M. NIELSEN, R. VANDERWEELE, J. CASEY, và K. VANDEWALLE, USAF, JBSA-Lackland, TX,, J Dent Res 93 (Thông số A): 495, 2014 (www.dentalresearch.org)

* BISCO có dữ liệu về phóng thích canxi cho TheraCal LC trong các file tài liệu.

BISCO

Sản phẩm được phân phối độc quyền tại Việt Nam bởi:

PACIFIC
DENTAL SUPPLY
reliable partner

CÔNG TY TNHH NHA KHOA THÁI BÌNH DƯƠNG

028 3911 2170 ext 19, 24 (TP. HCM) - 024 3773 3138 (Hà Nội)

22-24 Nguyễn Văn Thủ, P. Đa Kao, Q1, TP. HCM.

32 Trần Kim Xuyến, P. Yên Hòa, Q. Cầu Giấy, Hà Nội.

www.nhakhoathaibinhduong.com

www.facebook.com/congtytnhhnhakhoathaibinhduong